

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/000001 (13) A2
(21) PCT/FI2003/000503
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) fi (26) en
(30) 20021199 19 Jun/juin 2002 FI (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR ANALYSING SITE-SPECIFIC GROWTH FACTORS LIMITING PRODUCTION
• PROCEDES POUR ANALYSER DES FACTEURS DE CROISSANCE SPECIFIQUES D'UN SITE ET LIMITANT LA PRODUCTION
(71) KEMIRA GROWHOW OY [FI/FI]; Mechelininkatu 1a, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KLEEMOLA, Jouko [FI/FI]; Riihimäenkatu 39, FIN-05900 Hyvinkää (FI). KORHONEN, Pekka [FI/FI]; Kaskenkaatantie 12 G, FIN-02100 Espoo (FI). PELTONEN, Jari [FI/FI]; Ruutintie 17, FIN-04330 Lahela (FI). SAARELAINEN, Ilkka [FI/FI]; Kivihaantie 12 C 29, FIN-00310 Helsinki (FI). SINISALO, Jukka [FI/FI]; Koivunientie 1 B, FIN-00930 Helsinki (FI).
(74) OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (FI).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (h)
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/000002 (13) A2
(21) PCT/US2003/019793
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,582 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • TEAT CUP SYSTEM
• SYSTEME DE GOBELET-TRAYEUR
(71) SILICONE PLASTICS, INC./DBA SILICONE PRODUCTS [US/US]; 97 West 300 South, Millville, UT 84326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MILLER, Steven, J. [US/US]; 6263 South 600 West, Hyrum, UT 84319 (US).
(74) THOMPSON, Clifton, W. et al. / etc.; Thorpe, North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/000003 (13) A2
(21) PCT/US2003/003387
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/068,795 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CONTROLLED ALIGNMENT OF CATALYTICALLY GROWN NANOSTRUCTURES IN A LARGE-SCALE SYNTHESIS PROCESS
• ALIGNEMENT CONTROLE DE NANOSTRUCTURES OBTENUES PAR CROISSANCES CATALYTIQUE DANS UN PROCEDE DE SYNTHESE A GRANDE ECHELLE
(71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US). MERKULOV [RU/US]; 1634 Laurel Ave #812, Knoxville, TN 37916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MELECHKO, Anatoli, V. [RU/US]; 504 Valparaiso, Oak Ridge, TN 37830 (US).
- GUILLORN, Michael, A. [US/US]; 1702 Washington Ave., #1, Knoxville, TN 37917 (US). LOWNDES, Douglas, H. [US/US]; 2720 Pine Hill Drive, Knoxville, TN 37932 (US). SIMPSON, Michael, L. [US/US]; 7745 Nubbin Ridge Road, Knoxville, TN 37919 (US).
(74) BRUCKNER, John, J.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01B 49/06
(11) WO 2004/000004 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000515
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) fi (26) en
(30) 20021242 25 Jun/juin 2002 FI (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • DIRECT SOWING MACHINE
• MACHINE DE SEMIS DIRECT
(71) VIESKAN METALLI OY [FI/FI]; -, Linnalantie 10, FIN-85200 Alavieska (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOUTONEN, Ari [FI/FI]; -, Linnalantie 10, FIN-85200 Alavieska (FI).
(74) LAURINOLLI, Tapio; Patenttitoimisto Tapio Laurinolli, P.O. Box 258, FIN-90101 Oulu (FI).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01C
- (11) WO 2004/000005 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002432
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/7890 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IRRIGATION DEVICE COMPRISING A BOTTLE AND A CONTROL CAP
• DISPOSITIF D'IRRIGATION COMPORTANT UNE BOUTEILLE ET UN BOUCHON REGULATEUR
- (71, 72) COSSETTE, Robert [CA/FR]; 21 Clos des Bleutes, F-74940 Annecy-le-Vieux (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01H
- (11) WO 2004/000006 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019212
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,562 22 Jun/juin 2002 US (22.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF TRANSFORMING SOY-BEAN
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DU SOJA
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHAN, Rafiqul [AU/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01H

- (11) WO 2004/000007 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019648
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,029 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS OF MODULATING CYTOKININ RELATED PROCESSES IN A PLANT USING B3 DOMAIN PROTEINS
• PROCEDES DE MODULATION DANS UNE PLANTE DE PROCESSUS ASSOCIES A UNE CYTOKININE AU MOYEN DE PROTEINES A DOMAINE B3
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
- (72) HARADA, John; 115 Grande Avenue, Davis, CA 95616 (US). STONE, Sandra; 2550 Hilborn Road, Apt. #168, Fairfield, CA 94534 (US). PELLETIER, Julie; 922 Pennsylvania Place, Davis, CA 95616 (US).
- (74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A01H 1/00, 4/00, 5/00, C12N 15/29

- (11) WO 2004/000008 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002408
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0034695 20 Jun/juin 2002 KR (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR INCREASING RESISTANCE OF MONOCOT PLANTS AGAINST ABIOTIC STRESSES
• TECHNIQUE PERMETTANT DE RENFORCER LA RESISTANCE DE PLANTES MONOCOTYLEDONES CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE
- (71) GREENGENE BIOTECH INC. [KR/KR]; Myongji University, 38-2 Nam-dong, Yongin-Si, Kyunggi-do 449-728 (KR).
- (72) KIM, Ju-Kon; 507-402 Jungdeun Maeul, 192 21/3 Jungia-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyunggi-do 463-813 (KR). NAHM, Baek-Hie; 103-702 Hanyang Apartment, 396 2/9 Gugal-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-903 (KR). CHOI, Yang-do; 301-907 Sinbanpo 7th Apartment, 65-32 43/5 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-907 (KR). JANG, In-Cheol; 104-2101 Hyundai Apartment, 4-2 1/17 Kimryangang-dong, Yongin-si, Kyunggi-do 449-924 (KR). CHOI, Won-Bin; 116-811 Jugong Apartment, 665-223 8/4 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050 (KR). KIM, Yeon-Seak; 10-306 Jugong Apartment, 275 1/11 Kimryangang-dong, Yongin-si, Kyunggi-do 449-925 (KR). KIM, Chung-Ho; 101-1304 Sewonhongsil Apartment, 776 30/2 Sugok-dong, Heungduk-gu, Cheongju-si, Chungbuk 361-150 (KR). SONG, Sang-Ik; 806-104 Jungdeun Maeul, 193 14/6 Jungia-dong, Bundang-gu, Kyunggi-do 463-010 (KR).
- (74) PARK, Hyung-Seob; 502 Seojeon Bldg., 1694-22 Seocho 4-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-883 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU

- SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01K
(11) WO 2004/000009 (13) A2
(21) PCT/US2003/019581
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,725 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHODS FOR SELECTION FOR EF-
FICIENT ANIMAL GROWTH
• TECHNIQUES DE SELECTION EN
VUE D'OBTENIR UNE CROISSANCE
ANIMALE EFFICACE
- (71) PIG IMPROVEMENT COMPANY UK
LIMITED [GB/GB]; Sygen International,
Fyfield Wick, Abingdon, Oxon, Oxfordshire
OX13 5NA (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GALINA-PANTOJA, Lucina
[MX/US]; Sygen International/PIC USA,
P.O. Box 348, 3033 Nashville Road,
Franklin, KY 42139 (US). BASTIAANSEN,
John [NL/NL]; PIC Benelux, P.O. Box
49, NL-5240 AA Rosmalen (NL). MEL-
LENCAMP, Martha, A. [US/US]; Sygen
International, 2929 Seventh Street, Suite 130,
Berkeley, CA 94710 (US).
- (74) NEBEL, Heidi, S.; McKee, Voorhees &
Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200,
Des Moines, IA 50309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A01K
(11) WO 2004/000010 (13) A2
(21) PCT/US2003/019818
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,692 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ANIMAL MODELS OF PROSTATE
CANCER AND METHODS FOR THEIR
USE
- MODELES ANIMAUX DU CANCER
DE LA PROSTATE ET PROCEDE
D'UTILISATION
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAWYERS, Charles, L. [US/US];
3343 Mandeville Canyon Road, Los An-
geles, CA-90049 (US). ELLWOOD-YEN,
Katharine, B. [US/US]; 1257 Appleton Way,
Venice, CA 90219 (US).
- (74) WOOD, William, J.; Gates & Cooper LLP,
6701 Center Drive West, Suite 1050, Los An-
geles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A01K
(11) WO 2004/000011 (13) A2
(21) PCT/US2003/019899
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,639 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHODS FOR DEVELOPING ANI-
MAL MODELS
• PROCEDES DE DEVELOPPEMENT DE
MODELES ANIMAUX
- (71) CENTER FOR THE ADVANCEMENT
OF HEALTH AND BIOSCIENCE
[US/US]; 1085 Tasman Drive, #285, Sunny-
vale, CA 94089 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOMURA, Tatsuji [JP/JP]; 6-35-3-308,
JINGUMAE, SHIBUYA-KU, Tokyo 150-001
(JP).
- (74) DREGER, Ginger, R.; Heller, Ehrman,
White & McAuliffe, 275 Middlefield Road,
Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A01K 1/035
(11) WO 2004/000012 (13) A1
(21) PCT/US2003/018856
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,606 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PET DRINKING AID DEVICE
• DISPOSITIF POUR AIDER UN ANI-
MAL A BOIRE
- (71) MEDIALORE LLC [US/US]; 32 Sturges
Commons, Westport, CT 06880 (US).
- (72) PAPPAS, Nicholas, J.; 32 Sturges Com-
mons, Westport, CT 06880 (US). PIRIE,
Craig; 149 Pine Street, 2nd Floor, Green-
wich, CT 06830 (US). VERDURA, Javier;
19 Beach Avenue, Milford, CT 06460 (US).
- (74) NABULSI, Basam, E.; Cummings & Lock-
wood, 700 State Street, New Haven, CT
06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A01K 59/00, A23L 1/076
(11) WO 2004/000013 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007664
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-180554 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING ROYAL
JELLY AND ROYAL JELLY
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GE-
LEE ROYALE, ET GELEE ROYALE
AINSI OBTENUE
- (71, 72) YAMAGUCHI, Kikuji [JP/JP];
7-17-2001, Aobadai 3-chome, Meguro-ku,
Tokyo 153-0042 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranon
1-chome., Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01M 29/00, A01N 25/32

(11) WO 2004/000014 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000127

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519685 20 Jun/juin 2002 NZ (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A BIRD REPELLENT
• REPULSIF POUR OISEAUX

(71) AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DAY, Tim [NZ/NZ]; 24 Comries Road, Hamilton (NZ). MATTHEWS, Lindsay, Ross [NZ/NZ]; 31 Rosebanks Drive, Hamilton (NZ).

(74) LEWIS, Mardi, L. et al. / etc.; Level 3, Spicers Building, 329 Durham Street, P.O. Box 2201, Christchurch (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/000015 (13) A2

(21) PCT/US2003/019301

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,982 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING PLANT PERFORMANCE
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DES PLANTES

(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANKIN, S., Luke [US/US]; 4800 Deerwood Drive, Raleigh, NC 27612 (US). DA COSTA E SILVA, Oswaldo [BR/DE]; BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).

(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/000016 (13) A2

(21) PCT/US2003/019718

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,445 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/263,211 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS, PRODUCTS AND METHODS EMPLOYING SAME
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES AINSI QUE PRODUITS ET PROCEDES METTANT EN OEUVRE CELLES-CI

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) PAN, Robert, Ya-Lin; 10242 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). MOESE, Rosa, Laura; 8815 Eagle Creek Court, West Chester, OH 45069 (US). SAUD, Abel; 10053 Somerset Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/000017 (13) A2

(21) PCT/US2003/019983

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,515 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • THE USE OF ENDOPHYTIC FUNGI TO TREAT PLANTS
• UTILISATION DE CHAMPIGNONS ENDOPHYTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE PLANTES

(71) MONTANA STATE UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 172460, Bozeman, MT 59717-2460 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENSON, Joan, M. [US/US]; 822 S. 5th, Bozeman, MT 59715 (US). SHEEHAN, Kathy, B. [US/US]; 293 Meadowlark Drive, Bozeman, MT 59718 (US). RODRIGUEZ, Russell, J. [US/US]; 6505 NE 65th Street, Seattle, WA 98115 (US). REDMAN, Regina, S. [US/US]; 6505 N.E. 65th Street, Seattle, WA 98115 (US).

(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 25/32, 25/08, C09K 3/00

(11) WO 2004/000018 (13) A1

(21) PCT/IP2002/006370

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PESTICIDE COMPOSITION AND PESTICIDE RESIDUE DECOMPOSING AGENT
• COMPOSITION PESTICIDE, ET DECOMPOSITION DE RESIDUS PESTICIDES

- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAKAMURA, Masato [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 43/653 // (A01N 43/653, 43:653, 37:50)
- (11) WO 2004/000020 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006107
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 103.3 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FUNGICIDAL COMBINATIONS OF ACTIVE SUBSTANCES
• COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES FONGICIDES
- (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). JAUTELAT, Manfred [DE/DE]; Müllersbaum 28, 51399 Burscheid (DE). HOLMWOOD, Graham [GB/DE]; Kruttscheider Weg 107, 42327 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 37/52, 35/04, 43/653, 43/56 // (A01N 37/52, 35:04, 43:653, 43:56)
- (11) WO 2004/000019 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005949
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 656.0 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON BENZAMIDOXIME DERIVATIVES, BENZOPHENONES AND ON AN AZOLE
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DERIVES DE BENZAMIDOXIME, DE BENZOPHENONES ET D'UN AZOL
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMMERMANN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHELBERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönheim (DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, 76829 Landau-Godramstein (DE). HADEN, Egon [DE/DE]; Römerstr. 1, 67259 Kleinniedesheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ A01N 43/88, 43/653 // (A01N 43/653, 37:50), 43/653, 37/50
- (11) WO 2004/000022 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006106
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 104.1 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A01N 43/88, 43/653 // (A01N 43/653, 37:50), 43/653, 37/50
- (11) WO 2004/000022 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006106
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 104.1 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FUNGICIDAL COMBINATION OF ACTIVE SUBSTANCES
• COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES FONGICIDES
- (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). HEINEMANN, Ulrich [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). JAUTELAT, Manfred [DE/DE]; Müllersbaum 28, 51399 Burscheid (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A01N 47/18, 47/20, C07C 271/34, C07D 295/205
- (11) WO 2004/000023 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000403
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214342.8 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INSECT REPELLENTS
• INSECTIFUGES
- (71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GAUTSCHI, Markus [CH/CH]; Am Stutz, CH-4314 Zeiningen (CH).
- (74) MCSTEA, John, Anthony; Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A01N 59/00
- (11) WO 2004/000024 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018691
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214100.0 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • A METHOD TO TREAT SEEDS
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DES SEMENCES
- (71) THE PATENT EXCHANGE [US/US]; 1707 N Street NW, Washington, DC 20036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRADLEY, Rosemary [GB/CR]; Servicios Científicos Agropecuarios, San Isidro del General, 1 Perez Zeledon (CR).
- (74) DODDS, John; Dodds and Associates, 1707 N Street NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A01N 59/08, 59/00, A61K 7/20, 33/20, A61L 2/16, 2/23
- (11) WO 2004/000025 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000421
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1079/02 24 Jun/juin 2002 CH (24.06.2002)
- (30) 0509/03 24 Mar/mar 2003 CH (24.03.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF A COMPOSITION AND A CLEANING TABLET CONTAINING SAID COMPOSITION FOR DISINFECTING PURPOSES
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION ET D'UN COMPRIME DE NETTOYAGE CONTENANT CETTE COMPOSITION A DES FINS DE DESINFECTION
- (71) BONYF AG [LI/LI]; Heiligkreuz 16, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLLWAGE, Peter [LI/LI]; Auf Berg 113, FL-9493 Mauren (LI).
- (74) RIEDERER, Conrad, A. et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, ch-7310 Bad Ragaz (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A22C 13/00

- (11) WO 2004/000026 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/005985
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 580.7 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTILAYER PLANAR OR TUBULAR FOOD CASING OR FILM

- ENVELOPPE OU FEUILLE MULTICOUCHE, PLANIFORME OU TUBULAIRE, POUR DENREES ALIMENTAIRES

(71) KUHNE ANLAGENBAU GMBH [DE/DE]; Einsteinstr. 20, 53757 Sankt Augustin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIEF, Hermann-Josef [DE/DE]; Beyerweg 16, 53359 Rheinbach (DE). SCHIFFMANN, Jürgen, Michael [DE/DE]; Dambroicher Strasse 81, 53773 Hennef-Rott (DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23B 4/052, 4/044, 4/01

(11) WO 2004/000027 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002433

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02104726.1 25 Jun/juin 2002 CN (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVED FOOD PROCESSING APPARATUS

- APPAREIL PERFECTIONNE DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS

(71) DAVIES, Paul, R. [NZ/CN]; 7/F., Alexandra House, 16-20 Chater Road, Central, Hong Kong (CN).

(only for / seulement pour NZ)

(71, 72) CHAN, Wing, Kin [CA/CN]; BLock A-C, 4/F., Wing Hin Factory Building, 31-33 Ng Fong Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) DAVIES, Paul, R.; 7/F., Alexandra House, 16-20 Chater Road, Central, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23G 1/04, 1/10

(11) WO 2004/000028 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006022

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013803.8 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LIQUEFYING OF A POWDERY FAT BASED PRODUCT PARTICULARLY IN THE PRODUCTION OF CHOCOLATE AND THE LIKE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIQUEFACTION D'UN PRODUIT A BASE DE GRAISSE EN POUDRE, EN PARTICULIER DANS LA PRODUCTION DE CHOCOLAT ET D'AUTRES PRODUITS SEMBLABLES

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARSONS, Nicholas, Tyers [GB/GB]; 23 St. Nicholas Road, Copmanthorpe, York YO23 3UX (GB). BLACKBURN, Stuart

[GB/GB]; 12 Nagington Drive, Penkridge, Stafford ST19 5TA (GB). JOLLY, Maxine [GB/GB]; 22 Kedleston Street, Derby, Derbyshire DE1 3JW (GB). BECKETT, Stephen, Thomas [GB/GB]; 42 Walmer Carr., Wigginton, York YO3 3SX (GB). REUSS, Stefan [DE/GB]; 54A Nunnery Lane, York YO23 1AJ (GB). ARMSTRONG, Kate [US/US]; 1082 North Wilson Avenue, Pasadena, CA 91104 (US).

GOMES, Fernando [BR/BR]; R. Paulo Haruyoshi Hayashi, 53, Altos da Serra III, Urbanova, CEP-12244-570 Sao José dos Campos SP (BR).

(74) BORNE, Patrice et al. / etc.; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23G 3/00, 9/02, F21V 33/00, F21L 4/00, A63H 5/00

(11) WO 2004/000029 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001880

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07773 24 Jun/juin 2002 FR (24.06.2002)

(30) 03/00643 22 Jan/jan 2003 FR (22.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LUMINOUS SWEET

- FRIANDISE LUMINEUSE

(71, 72) CAVILLE, Roland, Serge, Henri [FR/CN]; Unit 1605 - 16th Floor, South Tower, Concordia Plaza, 1, Science Museum Road, Tst East Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 3/00, 3/30, A23J 1/12

(11) WO 2004/000030 (13) A1

(21) PCT/US2003/019468

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,831 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PLASTICIZED PROLAMINE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE PROLAMINE PLASTIFIEES

- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **LIU, Jingping**; 200D Cedar Lane, Highland Park, NJ 08904 (US). **LEE, Willy, Weisheng**; 8 Hastings Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **BARRETT, Robert, M**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23J 1/14**
- (11) **WO 2004/000031** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000923
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,126 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (30) 60/401,782 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROTEIN EXTRACTION FROM CANOLA OIL SEED MEAL
• EXTRACTION DE PROTEINES DE LA FARINE DE GRAINES DE COLZA
- (71) **BURCON NUTRASIENGE (MB) CORP.** [CA/CA]; 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILANOVA, Radka** [CA/CA]; 605-1749 Robson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1E1 (CA). **MURRAY, E., Donald** [CA/CA]; 19 Lowrie Lane, Eden Mills, Ontario N0B 1P0 (CA). **WESTDAL, Paul, S.** [CA/CA]; 64 Niagara Street, Winnipeg, Manitoba R3N 0T9 (CA).
- (74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23J 3/16, 3/34**
- (11) **WO 2004/000033** (13) A1
- (21) PCT/MX2002/000053
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) es (26) es
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PRODUCTION AND USE OF SOY PROTEIN HYDROLYSATES ENRICHED WITH BRANCHED AMINO ACIDS
• PRODUCTION ET UTILISATION D'HYDROLYSATS PROTEIQUES DE SOJA ENRICHIS EN ACIDES AMINES RAMIFIÉS
- (71) **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.** [MX/MX]; Carretera a la Victoria Km. 0.6, Apdo. Postal 1735, Hermosillo, Sonora 83000 (MX).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALDERÓN DE LA BARCA COTA, Ana María** [MX/MX]; Carreta a 1 Victoria Km. 0.6, Apdo. Postal 1735, Hermosillo, Sonora 83000 (MX). **RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, María Fátima** [MX/MX]; Carreta a La Victoria Km. 0.6, Apdo. Postal 1735, Hermosillo, Sonora 83000 (MX).
- (74) **PARRA MALDONADO, Benjamin**; Carreta a La Victoria Km. 0.6, Apdo Postal 1735, Hermosillo, Sonora 83000 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A23K**
- (11) **WO 2004/000034** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019025
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,822 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANTHELMINTIC ORAL HOMOGENEOUS VETERINARY PASTES
• PATES VÉTÉRINAIRES HOMOGENES ORALES ANTHELMINTHIQUES
- (71) **MERIAL LLC** [US/US]; 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096-4640 (US).
- (72) **FREEHAUF, Keith**; 24 Reading Road, Stockton, NJ 08559 (US). **MOADDEB, Maryam**; Bayonet Court, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **FROMMER, William, S.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23K 1/10, 1/16, 1/18, A23J 3/30**
- (11) **WO 2004/000035** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019324
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en
(30) 60/389,803 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANIMAL FEED COMPOSITION COMPRISING MUCOSA BYPRODUCT
• COMPOSITION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT UN SOUS-PRODUIT DE MUQUEUSE

(71) CAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 12900 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE LIGHT, Christiaan, P.A. [NL/US]; 7735 Norris Lake Road, Elk River, MN 55330 (US). NEWCOMB, Mark, D. [US/US]; 7950 Egret Drive, Independence, MN 55359 (US). COOK, David, A. [US/US]; 12162 Unity Circle NW, Coon Rapids, MN 55433 (US).

(74) CARTER, Charles, G.; FOLEY & LARDNER, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/14, 1/18

(11) WO 2004/000036 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000762

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3116 21 Jun/juin 2002 AU
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PALATABLE VEGETARIAN PET FOOD
• NOURRITURE VEGETARIENNE DE GOUT AGREABLE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCGRANE, Shane [AU/AU]; Kelly Street, Wodonga, VIC 3690 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/16

(11) WO 2004/000037 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000504

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021234 24 Jun/juin 2002 FI
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GROWTH PROMOTOR

• ANABOLISANT

(71) KEMIRA CHEMICALS OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIETTINEN, Harri [FI/FI]; Wiikintie 4 A 3, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). LÖFGREN, Timo [FI/FI]; Hannikka 32 A, FIN-02360 Espoo (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. BOX 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23K 3/03, C12G 1/00, C12N 1/00, 1/20

(11) WO 2004/000038 (13) A1

(21) PCT/US2003/018831

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,447 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD TO PRODUCE AND USE FERMENTED HYDROLYZED PRODUCTS OF METABOLISM

• COMPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE PRODUITS HYDROLYSES FERMENTES DE METABOLISME MICROBIEN

(71) TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION CORP. [US/US]; 45 Tudor City Place, Suite 1619, New York, NY 10017 (US).

(72) SOBOL, Constantin, V.; Planovaia 24-100, Metallostroy, St Petersburg, 196641 (RU). SOBOL, Yuzefa, T.; Planovaia 24-100, Metallostroy, St Petersburg, 196641 (RU).

(74) LESCHINSKY, Boris; P.O. Box 72, Waldwick, NJ 07463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L

(11) WO 2004/000039 (13) A2

(21) PCT/HR2003/000017

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) hr (26) en

(30) P20020534A 20 Jun/juin 2002 HR
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BONELESS CHICKEN ROLL
• ROULE DE POULET SANS OS

(71, 72) BRAJKOVIC, Vladimir [HR/HR]; Naselje Karasica 99, 31221 Josipovac (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/00

(11) WO 2004/000040 (13) A2

(21) PCT/RU2003/000279

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002117324 21 Jun/juin 2002 RU
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MEAT FOOD PRODUCT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT CARNE

(71) BODRUG, Vasily Stepanovich [RU/RU]; pr. Nauki, 19-2-209, St.Petersburg, 195220 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FLORYA, Vladimir Georgievich** [RU/RU]; pr. Khudozhnikov, 15-1-294, St.Petersburg, 194295 (RU).
- (74) **PETROVA, Tatyana Danilovna**; pr. Kosy-gina, 9-2-410, St.Petersburg, 195426 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/0524, 1/24, A23G 9/02, A23D 7/00, 7/015, A23C 9/154, 15/16**
- (11) **WO 2004/000041** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005976
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077482.4 **24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **STABLE OIL IN WATER EMULSION**
• **EMULSION DE TYPE AQUEUX STABLE**
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **ANTHEUNISSE, Willem**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **BOUWENS, Elisabeth, Cornelia, Maria**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **BRUGGE-MAN, Yvonne, Evelien**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **VAN VELZEN, Maaïke, Mathilde**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/29, A61K 31/195, A23L 1/305, A61K 31/205**
- (11) **WO 2004/000042** (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000449
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077434.5 **19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)**
- (30) 60/452,537 **7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING CATABOLISM OR STIMULATING ANABOLISM IN A MAMMAL UNDERGOING METABOLIC STRESS**
• **PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER OU DE PREVENIR UN CATABOLISME OU DE STIMULER UN ANABOLISME CHEZ UN MAMMIFERE SOUMIS AU STRESS METABOLIQUE**
- (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph** [NL/NL]; Hamsterlaan 12, NL-6705 CT Wageningen (NL). **VERLAAN, George** [NL/NL]; Rietveldlaan 16, NL-6708 SB Wageningen (NL).
- (74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/307**
- (11) **WO 2004/000044** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000424
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00959 **21 Jun/juin 2002 DK (21.06.2002)**
- (30) 60/402,529 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **LOW-ENERGY-DIET**
• **REGIME FAIBLE EN ENERGIE**
- (71) **MN PHARMA A/S** [DK/DK]; c/o Renneberg ApS, Åbrinken 157, DK-2830 Virum (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASTRUP, Arne** [DK/DK]; Fabritius Allé 4, DK-2930 Klampenborg (DK). **TOUBRO, Søren** [DK/DK]; Tempelvej 26, DK-4390 Vipperød (DK).
- (74) **HØIBERG A/S**; St. Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 2/00, 2/02, 1/30, 1/0524, A61K 31/715, 31/35, 45/00

(11) WO 2004/000045 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000933

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,150 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LIQUID COMPOSITIONS COMPRISING NON-DIGESTIBLE OLIGOSACCHARIDES AND GREEN TEA CATECHINS, METHOD AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS LIQUIDES CONTENANT DES OLIGOSACCHARIDES NON-DIGESTIBLES ET DES CATECHINES DE THE VERT, LEURS PROCEDE ET UTILISATIONS

(71) CANACURE CORPORATION [CA/CA]; 230, rue Bernard-Belleau Bureau 123, Laval, Québec H7V 4A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMMONS, Donald, L. [CA/CA]; 169, Athenes Street, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 3L1 (CA). DONG, Cunji [CA/CA]; 500, rue Marlatt, Ville-St-Laurent, Québec H4M 2H1 (CA).

(74) ROBIC; 55 rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A24D 3/02

(11) WO 2004/000046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005287

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 378.2 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ROLL PAIR FOR STRETCHING STRIPS OF FILTER MATERIAL

• PAIRE DE ROULEAUX POUR TENDRE DES BANDES DE MATIERE DE FILTRE

(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY B.V. [NL/NL]; P.O. Box 126, NL-8260 AC Kampen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEHAB, Firdausia [DE/DE]; Brahmsallee 13, 20144 Hamburg (DE). FIETKAU, Stefan [DE/DE]; Dorfstrasse 31, 23847 Westerau (DE).

(74) GRAALFS, Edo et al. / etc.; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41B 11/00

(11) WO 2004/000047 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000983

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0018635 19 Jun/juin 2002 KR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SOCKS FORMED WITH POCKET

• CHAUSSETTES POURVUES D'UNE POCHE

(71, 72) JEON, Ho Young [KR/KR]; 1433-3, Pyeongni 4-dong, Seo-gu, Daegu,, 703-848 (KR).

(74) HAN, Sang Hyuk; 4F, Hyesung B/D, 115-12, Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, , Seoul 135-821 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41D

(11) WO 2004/000048 (13) A2

(21) PCT/US2003/019815

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,939 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/202,350 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)

(30) 60/459,462 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WAISTLESS UNDERWEAR ALTERNATIVE SECRET PANTS SHIELD

• PROTEGE-PANTALON DISCRET SUBSTITUTIF SOUS FORME DE SOUS-VETEMENT DECINTRE

(71, 72) MARTZ, Christine [US/US]; 1128 Ruth Place, North Bellmore, NY 11710 (US).

(74) WALKER, Alfred, M.; 225 Old Country Road, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A41D 31/02, A41B 17/00

(11) WO 2004/000049 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000766

- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3048 19 Jun/juin 2002 AU (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A MULTI-LAYERED FABRIC
• TISSU MULTICOUCHE
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLCOMBE, Barry, Victor [AU/AU]; 67 Cassia Street, Dee Why, New South Wales 2099 (AU). BLANCHONETTE, Ian [AU/AU]; 28 Dunkeith Avenue, JAN JUC, Victoria 3228 (AU). RIPPON, John, Anthony [AU/AU]; 265 Grossmans Road, TORQUAY, Victoria 3228 (AU). DENNING, Ronald, James [AU/AU]; 7 Binbrook Crescent, HIGHTON, Victoria 3216 (AU). EVANS, David, John [AU/AU]; 74 Hawke Street, WEST MELBOURNE, Victoria 3003 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A41F 9/00
(11) WO 2004/000051 (13) A1
(21) PCT/US2003/017222
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/180,481 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • AN ADJUSTABLE GARMENT WAIST-BAND AND METHOD OF MANUFACTURE
• CEINTURE DE VÊTEMENT RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) NOBLE IDEAS, INC. [US/US]; 421 Cabrillo Terrace, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (72) VILLALOBOS, Ora, Zoe; 2 Glenn, Irvine, CA 92626 (US).
- (74) ROBERTS, Kenneth et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A41F 1/00
(11) WO 2004/000050 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000769
(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3093 21 Jun/juin 2002 AU (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • GARMENTS THAT AUTOMATICALLY DISROBE IN RESPONSE TO REMOTE CONTROL MEANS
• VÊTEMENTS S'ENLEVANT AUTOMATIQUEMENT EN REPONSE A DES COMMANDES A DISTANCE
- (71, 72) GRIFFITS, John, Philip [AU/AU]; P.O. Box 721, Main Beach, QLD 4217 (AU). GRIFFITS, Yvonne, Sylvia [AU/AU]; P.O. Box 721, Main Beach, QLD 4217 (AU).
- (74) GRIFFITS, John, Philip; P.O. Box 721, Main Beach, QLD 4217 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A41F 9/00
(11) WO 2004/000051 (13) A1
(21) PCT/US2003/017222
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/180,481 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • AN ADJUSTABLE GARMENT WAIST-BAND AND METHOD OF MANUFACTURE
• CEINTURE DE VÊTEMENT RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) NOBLE IDEAS, INC. [US/US]; 421 Cabrillo Terrace, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (72) VILLALOBOS, Ora, Zoe; 2 Glenn, Irvine, CA 92626 (US).
- (74) ROBERTS, Kenneth et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A41F 9/00
(11) WO 2004/000052 (13) A1
(21) PCT/US2003/019315
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,791 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • BUCKLE CONSTRUCTION AND METHOD FOR INCREMENTALLY ADJUSTING TIGHTNESS/LOOSENESS OF A BAND
- ENSEMBLE BOUCLE ET PROCEDE POUR SERRER/DESSERRER PROGRESSIVEMENT UNE BANDE
(71, 72) CRESS, John, T. [US/US]; 1966 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) MCCORMACK, John, M.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A42B 1/04
(11) WO 2004/000053 (13) A1
(21) PCT/US2003/018133
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,581 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • DETACHABLE AND STRETCHABLE REAR BELT BAND SPORTS CAP
• CASQUETTE DE SPORT COMPRENANT UNE BANDE REGLABLE ARRRIERE DETACHABLE ET EXTENSIBLE
- (71, 72) LEE, Kyu, Nam [KR/US]; 5727 Ravenspur Drive, Apt #207, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (81) AU BR CA CN CO HU ID IN JP KP KR MX NO NZ PH PL RO RU TR VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A42B 3/04
(11) WO 2004/000054 (13) A2
(21) PCT/DE2003/001918
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 09 611.4 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(30) 203 06 706.1 29 Apr/avr 2003 DE (29.04.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HELMUT
• CASQUE
- (71, 72) KNAUER, Hans-Georg [DE/DE]; Kleines Wegle 8, 71691 Freiberg (DE).

(74) MÜLLER, Hans et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn (DE).

(81) DE IS JP KR LT PL RO RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43B 5/14, 7/20

(11) WO 2004/000055 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001836

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07635 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROTECTIVE ASSEMBLY FOR A LIMB
• ENSEMBLE DE PROTECTION DE MEMBRE

(71) RANDOM DESIGN [FR/FR]; 27, boulevard de la République, F-13100 Aix en Provence (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALAT, Gérard [FR/FR]; Mas Mireille, Chemin de Banon, F-13100 Aix en Provence (FR). RAGOT, Cédric [FR/FR]; 42, rue Saint Bernard, F-75011 Paris (FR).

(74) PRIEUR, Patrick; Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43B 5/14, 23/02, 13/16, 13/14, 7/18

(11) WO 2004/000056 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001837

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07634 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ITEM OF FOOTWEAR COMPRISING A RIGID SHELL AND FLEXIBLE HALF-SOLE
• ARTICLE CHAUSSANT A COQUE RIGIDE ET PATIN SOUPLE

(71) RANDOM DESIGN [FR/FR]; 27, boulevard de la République, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALAT, Gérard [FR/FR]; Mas Mireille, Chemin de Banon, F-13100 Aix en Provence (FR). RAGOT, Cédric [FR/FR]; 42, rue Saint Bernard, F-75011 Paris (FR).

(74) PRIEUR, Patrick; Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43B 5/14

(11) WO 2004/000057 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001838

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07636 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BOOT WITH FLOATING CONNECTION
• BOTTE A ARTICULATION FLOTANTE

(71) RANDOM DESIGN [FR/FR]; 27, boulevard de la République, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALAT, Gérard [FR/FR]; Mas Mireille, Chemin de Banon, F-13100 Aix en Provence (FR). RAGOT, Cédric [FR/FR]; 42, rue Saint-Bernard, F-75011 Paris (FR).

(74) PRIEUR, Patrick; Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43B 13/20, 3/00

(11) WO 2004/000058 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000398

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 1020929 24 Jun/juin 2002 NL (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SPORTS SHOE FITTED WITH AN ADJUSTABLE AIR CUSHION

• CHAUSSURES DE SPORT EQUIPEES D'UN COUSSIN D'AIR AJUSTABLE

(71, 72) FOKKENS, Cedric, Ridgwell [NL/NL]; Zuidlaarderbrink 108, NL-7812 GH Emmen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44B 11/26

(11) WO 2004/000059 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002704

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214658.7 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CLASP

• FERMOIR

(71) ROYAL COLLEGE OF ART [GB/GB]; Kensington Gore, London SW7 2EU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOUTHERN, Andrew, Richard [GB/GB]; 27 Eldred Road, Liverpool L16 8NZ (GB).

(74) HEDLEY, Nicholas, James, Matthew et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44B 19/32, A41H 37/00

(11) WO 2004/000060 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001419

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 1089/02 25 Jun/juin 2002 CH (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF SEALING THE JOIN BETWEEN A ZIP AND A GARMENT WITH A LINING

• REALISATION D'UNE LIAISON HERMETIQUE ENTRE UNE FERMETURE A GLISSIERE ET UN VETEMENT AVEC DOUBLURE

(71) RIRI S.A. [CH/CH]; Via Catenazzi 23, CH-6850 Mendrisio (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTZ, Marc [CH/CH]; Via Chioso 25, CH-6987 Caslano (CH).

(74) FIAMMENGHI-DOMENGHETTI, Del-fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A44B 19/44

(11) WO 2004/000061 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007850

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179531 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SLIDE FASTENER

• FERMETURE A GLISSIERE

(71) YKK CORPORATION [JP/JP]; 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEGAWA, Kiyomasa [JP/JP]; 403-3, Nakashin, Kurobe-shi, Toyama 938-0027 (JP). HASEGAWA, Takayuki [JP/JP]; 170,

Nakashin, Kurobe-shi, Toyama 938-0027 (JP). AOKI, Toshio [JP/JP]; 7-4-11, Inujima, Toyama-shi, Toyama 931-8321 (JP).

(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A44B 19/60

(11) WO 2004/000062 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007188

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179532 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STOP SECTION FOR SLIDE FASTENER, AND SLIDE FASTENER HAVING SUCH STOP SECTION

• SECTION D'ARRET POUR FERMETURE A GLISSIERE ET FERMETURE A GLISSIERE COMPRENANT CETTE SECTION D'ARRET

(71) YKK CORPORATION [JP/JP]; 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAMATSU, Satoshi [JP/JP]; 9-5, Shimizu-cho, Namerikawa-shi, Toyama 936-0052 (JP). FUDA, Masaaki [JP/JP]; 212-6, Mizuhashitachi-machi, Toyama-shi, Toyama 939-0526 (JP). TAGA, Yukio [JP/JP]; 1754, Sumiyoshi, Uozu-shi, Toyama 937-0851 (JP).

(74) NOGUCHI, Takeo et al. / etc.; Mutsumi Int.Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45B 3/04

(11) WO 2004/000063 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000629

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02238196.1 20 Jun/juin 2002 CN (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • UMBRELLA WITH A WARNING LAMP AND A ILLUMINATING LAMP

• PARAPLUIE EQUIPE DE LAMPES DE SIGNALISATION ET D'ECLAIRAGE

(71, 72) WANG, Jinlin [CN/CN]; No. 5, Fenhe South Road, Beichen Science & Technology Field, Tianjin City 300402 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45C 11/34, B65D 85/28

(11) WO 2004/000064 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006480

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 316.8 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECEPTACLE FOR ACCOMMODATING AT LEAST ONE PENCIL
- BOITE DESTINEE A CONTENIR AU MOINS UN CRAYON

(71) SCHWAN-STABILO SCHWAN-HÄUSSER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖCK, Gerhard [DE/DE]; Waldstrasse 4b, 91356 Kirchhehnbach (DE).

(74) LEINWEBER + ZIMMERMANN; Rosental 7, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45D 19/04

(11) WO 2004/000065 (13) A1

(21) PCT/US2003/018846

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,132 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PORTABLE FLUID DISPENSING DEVICE

• APPAREIL PORTABLE DE FOURNITURE DE LIQUIDE

(71, 72) PECK, Todd, A. [US/US]; 46307 C.R. 55, Coshocton, OH 43812 (US).

(74) KUSNER, Mark_ et al. / etc.; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Hills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45D 27/10

(11) WO 2004/000066 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006373

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 616.5 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISPENSER HEAD WITH A CHECK VALVE

• TETE DE DIFFUSION DOTEE D'UNE VALVE D'ARRET

(71) RPC WIKO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Donatusstrasse 102, 50259 Pulheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEUKAMP, Wolfgang [DE/DE]; Klein Ollheim 15, 53913 Swisttal (DE).

(74) MEY, Klaus-Peter; Aachener Str. 710, 50226 Frechen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 9/12

(11) WO 2004/000067 (13) A1

(21) PCT/EP2003/002767

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 604.1 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HEIGHT ADJUSTABLE WORKING TABLE

• TABLE DE TRAVAIL REGLABLE EN HAUTEUR

(71, 72) SCHMIDT, Rainer [DE/DE]; An der Haselmauer 2, 56472 Nisterau (DE).

(74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B 57/48

(11) WO 2004/000068 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006322

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 320.6 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR SUPPORTING SHELVES

• DISPOSITIF POUR SOUTENIR DES TABLETTES DE RAYONNAGE

(71, 72) MENZEL, Dietrich [DE/DE]; Seehauser Strasse 43, 83324 Ruhpolding (DE).

(74) WEINMILLER, Jürgen; Spott & Weinmiller, Lennéstr. 9, 82340 Feldafing (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47B 88/00

(11) WO 2004/000069 (13) A1

(21) PCT/US2003/016595

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,164 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • QUICK-MOUNT SUPPORT SYSTEM FOR TELESCOPING SLIDE

• SYSTEME DE SUPPORT A MONTAGE RAPIDE POUR GLISSIERES TELES-COPIQUES

(71) GENERAL DEVICES CO., INC. [US/US]; 1410 South Post Road, Indianapolis, IN 46239 (US).

(72) CUTLER, Phillip, B.; 316 East Columbine Lane, Westfield, IN 46074 (US). GREEN-WALD, William, B.; 310 Edwards Avenue, Beech Grove, IN 46107 (US).

(74) REZEK, Richard, A.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 88/00

(11) WO 2004/000070 (13) A1

(21) PCT/US2003/002989

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/177,552 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TELESCOPING SLIDE WITH QUICK-MOUNT SYSTEM
- COULISSE TELESCOPIQUE AVEC SYSTEME DE MONTAGE RAPIDE
- (71) GENERAL DEVICES CO., INC. [US/US]; 1410 South Post Road, Indianapolis, IN 46239 (US).
- (72) GREENWALD, William B.; 310 Edwards Avenue, Beech Grove, IN 46107 (US).
- (74) REZEK, Richard A.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) CA CN JP MX SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A47B 88/10, 88/14
- (11) WO 2004/000071 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006547
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 09 690.4 **21 Jun/juin 2002** DE
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SLIDING GUIDE FOR DRAWERS AND OTHER FURNITURE PARTS SLIDE OUT OF THE BODY OF A PIECE OF FURNITURE
- SYSTEME DE GUIDAGE DE COULISSEMENT POUR TIROIRS ET AUTRES PARTIES DE MEUBLE QUI PEUVENT COULISSER HORS DU CORPS D'UN MEUBLE
- (71) ALFIT AG [AT/AT]; Sennemahd 10, A-6840 Götzis (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRENTNER, Christian [AT/AT]; Wetterweg 5, A-6844 Altach (AT). GRABHER, Günter [AT/AT]; Eichwald 20, A 6972 Fussach (AT).
- (74) ZENZ, Joachim, Klaus et al. / etc.; Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47B 96/14, 96/02
- (11) WO 2004/000072 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002627
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214400.2 **21 Jun/juin 2002** GB
(21.06.2002)
- (30) 0226165.9 **8 Nov/nov 2002** GB
(08.11.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SHELVING SYSTEM
- SYSTEME DE RAYONNAGE
- (71) NEWELL LIMITED [GB/GB]; Wear Glass Works, Sunderland, Tyne and Wear SR4 6EB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAZIER, Keith [GB/GB]; 6 Rydal Close, Rayleigh, Essex SS6 8LH (GB).
- (74) PERKINS, Sarah et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC4N 2JD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47B 96/14, 95/00
- (11) WO 2004/000073 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002658
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214400.4 **21 Jun/juin 2002** GB
(21.06.2002)
- (30) 0226166.7 **8 Nov/nov 2002** GB
(08.11.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE
- (71) NEWELL LIMITED [GB/GB]; Wear Glass Works, Sunderland, Tyne and Wear SR4 6EB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROWE, Tony [GB/GB]; The Old Chapel, 1 Holly Road, Twickenham, Middlesex TW1 4EA (GB).
- (74) PERKINS, Sarah et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC4N 2JD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47C
- (11) WO 2004/000074 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016438
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/154,077 **23 May/mai 2002** US
(23.05.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A COUPLING SYSTEM FOR ATTACHMENT OF A SEAT TO ALLOW SECURING AND/OR LIFTING THEREOF
- SYSTEME DE COUPLAGE POUR FIXATION D'UN SIEGE PERMETTANT DE FIXER ET/OU DE MONTER LEDIT SIEGE
- (71) INTEGRATED VISION, INC. [US/US]; 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827 (US).
- (72) STRONG, Russell, W.; 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827 (US).
- (74) ARTZ, John, S. et al. / etc.; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A47C
(11) WO 2004/000075 (13) A2
(21) PCT/US2003/018421
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) CR2002A000012 25 Jun/juin 2002 IT (25.06.2002)
(30) CR2003U000004 25 Mar/mar 2003 IT (25.03.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SUPPORT FOR TILTING OR SYNCHRONIZED CHAIRS
• SUPPORT POUR CHAISES BASCULANTES OU SYNCHRONISEES
(71) LEGGETT & PLATT, INCORPORATED [US/US]; No. 1 Leggett Road, Carthage, MO 64836 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ROSSETTO, Marco [IT/IT]; Via Giambono, 18, I-30030 Venezia-Trivignano (IT). COSTAGLIA, Massimo [IT/IT]; Via Trieste, 36, I-35010 Santa Giustina in Colle (IT). MAESTRI, Silvio [IT/IT]; Via Castione Marchesi, I-40036 Fidenza (IT).
(74) STROHM, Scott, B. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47C 27/08, D02G 3/36, D06C 15/00, D03D 1/02, D02J 3/08
(11) WO 2004/000076 (13) A1
(21) PCT/DE2002/002305
(22) 22 Jun/juin 2002 (22.06.2002)
(25) de (26) de
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SELF-INFLATING MAT
• MATELAS AUTOGONFLANT
(71, 72) ORTLIEB, Hartmut [DE/DE]; Rainstrasse 6, 91560 Heilsbronn (DE).
(74) RAUH, Helga, RA; Merten & Pfeffer, Allersberger Str. 185, 90461 Nürnberg (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A47F 3/00, 7/14, 5/10
(11) WO 2004/000077 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002837
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) es (26) es
(30) 02-054.774 25 Jun/juin 2002 CO (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM OF ULTRA LIGHT-WEIGHT DEMOUNTABLE STATIONS, FOR EXHIBITING ARTICLES AND ATTENDING CUSTOMERS
• SYSTEME DE PRESENTOIRS DEMONTABLES ULTRA-LEGERS, PERMETTANT DE PRESENTER DES ARTICLES ET D'ACCUEILLIR DES CLIENTS
(71) GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A. [CO/CO]; Transversal 17 N^o 122-96 Bogota D.C. (CO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEYVA, FRANCO., Carlos, Alberto [CO/CO]; Transversal 17 No. 122-96, Bogotá, AA 12304 Bogotá (CO).
(74) LLOREDA, LONDOÑO, Jose Antonio; Calle 72 No. 5-83, Piso 5., Bogota, AA 12304 Bogota (CO).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A47F 5/00
(11) WO 2004/000078 (13) A1
(21) PCT/US2003/019422
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,612 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • QUICK-MOUNT SUPPORT SYSTEM FOR TELESCOPING SLIDE
• SYSTEME DE SUPPORT A MONTAGE RAPIDE POUR BROCHE TELESCOPIQUE
(71) GENERAL DEVICES CO., INC. [US/US]; 1410 South Post Road, Indianapolis, IN 46239 (US).
(72) GREENWALD, William, B.; 310 Edwards Avenue, Beech Grove, IN 46107 (US). EVANS, Richard, C.; 5681 N. Brandywine Road, Shelbyville, IN 46176 (US). HEATH, Kerry, D.; 1002 Hathaway Drive, Indianapolis, IN 46229 (US). NAUE, Jeff, L.; 4444 W. 1175 N, New Palestine, IN 46163 (US).
(74) REZEK, Richard, A.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A47F 5/08
(11) WO 2004/000079 (13) A1
(21) PCT/AT2002/000298
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(25) de (26) de
(30) GM 395/2002 19 Jun/juin 2002 AT (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PRESENTATION DEVICE FOR OBJECTS
• DISPOSITIF POUR PRESENTER DES OBJETS
(71) SIRO BESCHLÄGE- UND METALLWARENFABRIK GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Spielfeldstrasse 12, A-4452 Ternberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SIKORA, Gerhard [AT/AT]; Grünmarkt 19, A-4400 Steyr (AT).
(74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47G 21/18, A61J 7/00
(11) WO 2004/000080 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006533
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 28 176.9 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ADMINISTRATION FORM FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE SUBSTANCES, VITAMINS, AND/OR NUTRIENTS
• FORME D'ADMINISTRATION ORALE DE SUBSTANCES ACTIVES, DE VITAMINES ET/OU DE SUBSTANCES NUTRITIVES

- (71) GRÜENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEDAGHAT KERDAR, Rasoul [DE/DE]; Apolloniastrasse 73, 52080 Aachen (DE).
- (74) KUTZENBERGER, Helga et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47G 25/12
(11) WO 2004/000081 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007913
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-183010 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
(30) 2003-112474 17 Apr/avr 2003 JP (17.04.2003)
(30) 2003-115762 21 Apr/avr 2003 JP (21.04.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • UMBRELLA STORAGE DEVICE AND UMBRELLA HOLDING LOCK
• DISPOSITIF DE RANGEMENT DE PARAPLUIES ET DISPOSITIF DE RETENUE DE PARAPLUIES
- (71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANABE, Koumi [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
- (74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudaminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudaminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47J 31/36
(11) WO 2004/000083 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001593
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07557 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ESPRESSO COFFEEMAKER WITH REMOVABLE WATER RESERVOIR
• MACHINE A CAFE DU TYPE ESPRESSO À RESERVOIR D'EAU AMOVIBLE
- (71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit-Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAFOND, Jean Marie [FR/FR]; 4, rue du Pradet, F-65420 Ibois (FR). CHARLES, Patrick [FR/FR]; 9, impasse du Montaigu, F-65290 Loucy (FR). ROUCHES, Alexandre [FR/FR]; 140, rue de la Gespe, F-65310 Horgues (FR).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A47J
(11) WO 2004/000082 (13) A2
(21) PCT/US2003/019957
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,480 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(30) 60/420,305 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)
(30) 60/429,800 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HEATING VESSEL
• RECIPIENT CHAUFFANT
- (71) JETBOIL, INC. [US/US]; 8 Rayton Road, Hanover, NH 03755 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOWST, Perry, W. [US/US]; 185 Poor Farm Road, Weare, NH 03281 (US). ASPINWALL, Dwight, C. [US/US]; 8 Hayton Road, Hanover, NH 03755 (US).
- (74) MELLO, David, M. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47J 31/40, 31/06
(11) WO 2004/000084 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005470
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,972 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • APPARATUS FOR PREVENTING PASSING OFF OF A BREWED BEVERAGE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVITER QU'UNE BOISSON INFUSEE SOIT PRISE POUR UNE AUTRE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) CIRIGLIANO, Michael, Charles; Unilever Bestfoods North America, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). MORDINI, Mauro, Dominick; Unilever Bestfoods North America, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).
- (74) THACKER, Michael, Anthony; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J 31/40, B65D 88/68

(11) WO 2004/000085 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006242

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,861 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISPENSING CANISTER

• BOITE ALIMENTAIRE DE DISTRIBUTION

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UFHEIL, Gerhard [DE/US]; 140 Taylor Road, New Milford, CT 06776 (US). GONZALEZ, Juan, J. [US/US]; 7 Green Tree Lane, New Milford, CT 06776 (US). CHIARELLA, Francesco [US/US]; 46 South Quaker Lane, USA-Hyde Park, NY 12538 (US). WHIPPPIE, Constance [US/US]; 3 Edsands Farm Lane, New Milford, CT 06776 (US). PANYAM, Dinakar [US/US]; 4 Melissa Lane, New Milford, CT 06776 (US).

(74) BORNE, Patrice; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 41/02

(11) WO 2004/000086 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002657

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214494.7 22 Jun/juin 2002 GB (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VACUUM FLASK

• BOUTEILLE ISOLANTE

(71) HOMESPAN (UK) LIMITED [GB/GB]; Unit 11 Norths Estate, Old Oxford Road, Piddington, High Wycombe HP14 3BE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIVESAY, Christopher, Paul [GB/GB]; Homespan (UK) Limited, Unit 11 Norths Estate, Old Oxford Road, Piddington, High Wycombe HP14 3BE (GB). FITZGERALD, William, Kevin [GB/GB]; Homespan (UK) Limited, Unit 11 Norths Estate, Old Oxford Road, Piddington, High Wycombe HP14 3BE (GB).

(74) ROCK, Olaf, Colin; Rock and Company, Trelawn, The Green, Cassington, Witney OX29 4DN (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47K 11/10

(11) WO 2004/000087 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002639

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214295.8 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(30) 0225560.2 1 Nov/nov 2002 GB (01.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71, 72) DOWNIE, Donald [GB/GB]; 6 Addison Avenue, Holland Park, London W11 4QR (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES LIMITED; Metropolitan House, 1 Hagley

Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 1/02

(11) WO 2004/000088 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000148

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3047 19 Jun/juin 2002 AU (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FACADE CLEANER

• APPAREIL DE NETTOYAGE DE FAÇADES

(71, 72) VENNING, John Geoffrey [SG/SG]; No. 6, Clementi Crescent, Singapore 599509, 599509 Singapore (SG).

(74) SIM, Yuan Meng, Andrew; c/o SHOOK LIN & BOK, 1 Robinson Road, #18-00, AIA Tower, Singapore 048542, 048542 Singapore (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 5/00, B08B 5/00, 5/02

(11) WO 2004/000089 (13) A1

(21) PCT/US2003/019972

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,946 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VARIABLE SPEED LEAF BLOWER

• SOUFFLEUSE A FEUILLES A VITESSE VARIABLE

(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC. [US/US]; 18013 Cleveland Parkway, Suite 100, Cleveland, OH 44135-0920 (US).

(72) SANDERS, Daniel, L.; 635 Bridge Creek Road, Haratio, AR 71842 (US). PRIBANIC, Tomas, A.; 6902 N.W. 50th Street, Miami, FL 33166 (US). JEWELL, Terry, D.; 444 Forest Hill Road, Macon, GA 31210 (US). VERGES, Sieglinde, J.; 5909 Sunny Street, Texarkana, TX 75503 (US). WOODS, Donald, M.; P.O. Box 1229, Ingram, TX 78025 (US).

(74) HUBBARD, Marc, A. et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 15/50

(11) WO 2004/000090 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000054

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) tr (26) en

(30) 2002/01660 24 Jun/juin 2002 TR (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A MODULAR CUTLERY BASKET
• PANIER A COUVERTS MODULABLE

(71) ARÇELİK A.S. [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERÇİN, Ferhan [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Bulasik Makinasi Isletmesi, 06930 Ankara (TR). BASTUJI, Cem [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Bulasik Makinasi Isletmesi, 06930 Ankara (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED; Sehiti Adem Yavuz Sok. No:8/22, Kizilay, 06440 ANKARA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/000091 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002316

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P-02-117 21 Jun/juin 2002 LV (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISPOSABLE INTESTINAL INTUBATOR WITH DRAIN AND IRRIGATOR
• DISPOSITIF D'INTUBATION INTESTINALE JETABLE POUR VU D'UN DRAIN ET D'UN IRRIGATEUR

(71, 72) MATASOV, Sergey [LV/LV]; Ranka dambis 7/1 - 55, LV 1048 Riga (LV).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/000092 (13) A2

(21) PCT/US2002/025758

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,295 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 09/953,500 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 09/953,464 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CRYOTHERAPY METHODS FOR TREATING VESSEL DISSECTIONS AND SIDE BRANCH OCCLUSION

• TECHNIQUES DE CRYOTHERAPIE PERMETTANT DE TRAITER DES DISSECTIONS DE VAISSEAUX ET UNE OCCLUSION D'UNE RAMIFICATION LATÉRALE

(71) CRYOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 160 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) JOYE, James; 16175 Andrews Court, Monte Sereno, CA 95030 (US). TATSUTANI, Kristine; 353 Newton Avenue, #3, Oakland, CA 94606 (US). BURGER, Keith; 1856 Franklin Street, #2, San Francisco, CA 94109 (US). FOURKAS, Michael; 16 Kent Place, #3, Menlo Park, CA 94025 (US). HOLLAND, Timothy; 2089 Locust Drive, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) BARRISH, Mark, D. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/000093 (13) A2

(21) PCT/US2003/011693

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,781 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANASTOMOSIS INCLUDING ANNU-LAR ADJOINING MEMBER

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ANASTOMOSE ET COMPRENANT UN ELEMENT D'ASSEMBLAGE ANNULAIRE

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP, LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANZO, Scott [US/US]; 272 East Village Road, Shelton, CT 06484 (US).

(74) PERRY, Kimberly, V. et al. / etc.; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/000094 (13) A2

(21) PCT/US2003/012739

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,795 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 60/432,811 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/432,943 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/451,978 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PREDICTIVE MARKERS IN CANCER THERAPY

• MARQUEURS PREDICTIFS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACUS, Sarah, S.** [US/US]; c/o Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tuscon, AZ 85737 (US). **HER- RLE, Myra, R.** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **KIRK, L., Edward** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SPECTOR, Neil, L.** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **STOCUM, Michael, T.** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **XIA, Wenle** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J. et al. / etc.;** GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/000095** (13) A2

(21) PCT/US2003/013263

(22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/178,661 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **TROCAR ASSEMBLY AND METHOD**
• ENSEMBLE DE TROCART ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **HENRY, Robert, E.** [US/US]; 435 Royal Oaks Drive, Nashville, TN 37205 (US).

(74) **LAPOINTE, Gregory, P. et al. / etc.;** Bachman & Lapointe, P.C., 900 Chapel Street, Suite 1201, New Haven, CT 06510-2802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/000096** (13) A2

(21) PCT/US2003/017593

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/176,735 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **NOVEL BARTONELLA ANTIGEN LYSATE EXTRACTS FOR USE IN ELISA DIAGNOSTIC**

• **NOUVEAUX EXTRAITS DE LYSAT D'ANTIGENE BARTONELLA DESTINES A UN DIAGNOSTIC ELISA**

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETHKE, Frederick, Randall** [US/US]; 5 Mill Landing, Millsboro, DE 19966 (US).

(74) **RAMEY III, William, P.;** P.O.Box 318, 405 State Street, Millsboro, DE 19966 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/000097** (13) A2

(21) PCT/US2003/019088

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/389,719 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **INTERACTIVE PATIENT POSITIONING SYSTEM**

• **SYSTEME INTERACTIF DE POSITIONNEMENT DE PATIENTS**

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Siyong** [US/US]; 3627 NW 64th Lane, Gainesville, FL 32653 (US). **HELMIG, Richard David** [US/US]; 5335 NW 55th Lane, Gainesville, FL 32653 (US).

(74) **CLARKE, Dennis P. et al. / etc.;** Miles & Stockbridge P.C., Suite 500, 1751 Pinnacle Drive, Melean, VA 22102-3833 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/000098** (13) A2

(21) PCT/US2003/019280

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/389,871 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF CUTANEOUS AND SUBCUTANEOUS CONDITIONS**

• **METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ETATS CUTANES ET SOUS-CUTANES**

(71) **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 82 Cambridge Street, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **ALTSHULER, Gregory, B.;** 137 Marion Street, Wilmington, MA 01887 (US). **YAROSLAVSKY, Ilya;** 9214 Avalon Drive, Wilmington, MA 01887 (US). **BELIKOV, Andre;** 141/86 Narodnogo Opolcheniya Avenue, St. Petersburg, 198217 (RU). **PRIKHODKO, Konstantin;** St. Petersburg (RU).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J. et al. / etc.;** Nutter, McClennen & Fish, LLP, Word Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/000099** (13) A2

(21) PCT/US2003/019292

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,166 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ENDOVASCULAR TREATMENT DEVICE WITH A PROTECTIVE SLEEVE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE MUNI D'UN MANCHON DE PROTECTION
- (71) ANGIODYNAMICS, INC. [US/US]; 603 Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) APPLING, William [US/US]; 8291 State Route 40, Granville, NY 12832 (US).
- (74) AHN, Harry, K.; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/000101 (13) A2
(21) PCT/US2003/019697
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,795 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(30) 60/432,811 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PREDICTING RESPONSE TO HER1/HER2-DIRECTED THERAPY
• METHODE DE PREVISION D'UNE REPONSE A UNE THERAPIE DIRIGEE CONTRE LES RECEPTEURS HER1/HER2
- (71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACUS, Sarah, S. [US/US]; 1222 Indian Trail, Hinsdale, IL 60521 (US).
- (74) WILLIAMS, Andrew, W.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/000100 (13) A2
(21) PCT/US2003/019656
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,212 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STERILE FILLING MACHINE HAVING NEEDLE FILLING STATION WITHIN E-BEAM CHAMBER
• MACHINE DE REMPLISSAGE STERILE COMPRENANT UNE STATION DE REMPLISSAGE PAR AIGUILLE A L'INTERIEUR D'UNE CHAMBRE A FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 419 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PY, Daniel [FR/US]; 419 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
- (74) GIARRATANA, Mark, D.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O.Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/000102 (13) A2
(21) PCT/US2003/019698
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,796 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PREDICTING RESPONSE TO EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR-DIRECTED THERAPY
• PROCEDE SERVANT A PREDIRE UNE REPONSE A UNE THERAPIE DIRIGEE VERS LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE
- (71) ABGENIX, INC. [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US). IMMUNEX CORPORATION [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACUS, Sarah, S. [US/US]; 1222 Indian Trail, Hinsdale, IL 60521 (US).
- (74) WILLIAMS, Andrew, W.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/000103 (13) A2
(21) PCT/US2003/019825
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,027 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(30) 60/427,662 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
(30) 60/444,143 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FILLERS AND METHODS FOR DISPLACING TISSUES TO IMPROVE RADIOLOGICAL OUTCOMES
• AGENTS DE REMPLISSAGE ET PROCEDES POUR DEPLACER DES TISSUS POUR AMELIORER LES RESULTATS RADIOLOGIQUES
- (71, 72) NOYES, William, R. [US/US]; 3501 Norkota Court, Grand Forks, ND 58210 (US).
- (74) HERBERT, Curtis, B. et al. / etc.; Patterson, Thuenta, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
 (11) WO 2004/000104 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019948
 (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/179,628 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • MECHANICAL METHOD AND APPARATUS FOR BILATERAL TISSUE FASTENING
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FIXATION MECANIQUE BILATERALE DE TISSUS
- (71) INCISIVE SURGICAL, INC. [US/US]; 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN (US).
- (72) PETERSON, James A.; c/o Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN (US). SPERRY, Christopher J.; c/o Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN (US). GRYSKIWICZ, Joseph M.; c/o Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN (US). SMITH, Delmer L.; c/o Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN (US).
- (74) PEDERSEN, Brad et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 1/005, 17/28, A61M 25/01, A61B 17/32
 (11) WO 2004/000106 (13) A1
 (21) PCT/US2003/013888
 (22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/175,673 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • DUAL SHORT THROW ADVANCER/RETRACTOR
 • ECARTEUR/AVANCEUR DOUBLE A FAIBLE COURSE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) KEAR, Jason, W.; 4980 White River Dr., Bloomington, IN 47404 (US).
- (74) TULLETT, Rodney, C.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
 (11) WO 2004/000105 (13) A2
 (21) PCT/US2003/020083
 (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/179,628 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • DYNAMIC BIOABSORBABLE FASTENER FOR USE IN WOUND CLOSURE
 • AGRAFE BIOABSORBABLE DYNAMIQUE DESTINEE A REFERMER UNE BLESSURE
- (71) INCISIVE SURGICAL, INC. [US/US]; 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN 55305 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72) PETERSON, James, A.; Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MS 55305 (US). SPERRY, Christopher, J.; Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN 55305 (US). GRYSKIWICZ, Joseph, M.; Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN 55305 (US). SMITH, Delmer, L.; Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) PEDERSEN, Brad et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/177,491 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • ROBOTIC ENDOSCOPE WITH WIRELESS INTERFACE
 • ENDOSCOPE ROBOTISE A INTERFACE SANS FIL
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr.; 190 Nashawtuc Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 3/02
 (11) WO 2004/000108 (13) A1
 (21) PCT/US2003/014230
 (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/178,966 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • COMPUTER-BASED VISUAL FIELD TESTING
 • TEST DU CHAMP VISUEL INFORMATISE
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE TO TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) FINK, Wolfgang; 2223 Montrose Avenue, No. 1, Montrose, CA 91020 (US). SADUN, Alfredo, A.; 2478 Adair Street, San Marino, CA 91108 (US).
- (74) CIRE, Frank, L.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 1/005
 (11) WO 2004/000107 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019285

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 3/14, 3/12, 10/00

(11) WO 2004/000109 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000513

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021233 24 Jun/juin 2002 FI (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FORMING AN IMAGE OF AN ORGAN

• PROCEDE ET SYSTEME DE FORMATION D'UNE IMAGE D'UN ORGANE

(71) MEDIMAKER OY LTD [FI/FI]; Pappilantie 9, FIN-97700 Ranua (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROAS, Markku [FI/FI]; Eteläranta 31, FIN-96300 Rovaniemi (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/000110 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000886

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,391,132 21 Jun/juin 2002 CA (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PERIPHERAL BREAST THICKNESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DETERMINER L'EPaisseur D'UN SEIN AU NIVEAU DE SA PERIPHERIE

(71) SUNNYBROOK AND WOMEN'S COLLEGE HEALTH SCIENCES CENTRE [CA/CA]; 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICO, DAN [CA/CA]; 15 Canyon Avenue, #505, Toronto, Ontario M3H 4X9 (CA). YANG, Jiwei [CA/CA]; 6 Coral Cove Crescent, North York, Ontario M3A 1G8 (CA). MAWDSLEY, Gordon [CA/CA]; 42 Cobblestone Drive, North York, Ontario M2J 2X7 (CA). YAFFE, Martin [CA/CA]; 25 Kimbark Boulevard, Toronto, Ontario M5N 2X6 (CA). AUGUSTINE, Binbu [CA/CA]; 1 Meadowglen Place, #508, Toronto, Ontario M1G 2V5 (CA).

(74) MCMILLAN, Ian; Bereskin & Parr, 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/00, 7/04

(11) WO 2004/000111 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000935

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,922 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TELEHEALTH SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TELE-SANTE

(71) ANDROMED INC. [CA/CA]; 4610 chemin Bois-Franc, Saint-Laurent, Quebec H4S 1A7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANZO, Victor [CA/CA]; 3205 Santerne, Laval, Quebec H7E 1W8 (CA). SENOUCI, Assia [CA/CA]; 46 Hazelnut, Kirkland, Quebec H9H 4N8 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/000112 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000533

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,038 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TISSUE VIABILITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER LA VIABILITE D'UN TISSU

(63) US 119(e) of 60/391,038 (CIP) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(71) GLUCON INC. [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PESACH, Benny [IL/IL]; 18 Shir Hashirim Street, 48072 Rosh-Ha'ayin (IL). BALBERG, Michal [IL/IL]; 19 Nof-Harim Street, 96190 Jerusalem (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/000113 (13) A1

(21) PCT/US2003/018730

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,906 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TARGETED INTERFERENCE SUBTRACTION APPLIED TO NEAR-INFRARED MEASUREMENT OF ANALYTES

- ELIMINATION D'UNE INTERFERENCE CIBLE APPLIQUEE A UNE MESURE D'ANALYTES DANS LE PROCHE INFRAROUGE

(71) **SENSYS MEDICAL, INC.** [US/US]; 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **LORENZ, Alexander, D.**; 3236 E. Chandler #1019, Phoenix, AZ 95048 (US). **BLANK, Thomas, B.**; 2922 E. Tulsa Street, Chandler, AZ 85225 (US). **RUCHTI, Timothy, L.**; 1501 West Sea Haze Drive, Tempe, AZ 85233 (US).

(74) **GLENN, Michael et al.** / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/000114 (13) A1

(21) PCT/US2003/019294

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,310 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PERFUSION MONITOR AND SYSTEM, INCLUDING SPECIFICALLY CONFIGURED OXIMETER PROBES AND COVERS FOR OXIMETER PROBES

• REGULATEUR ET SYSTEME POUR PERFUSION NON INVASIVE, SONDES D'OXYMETRE A CONFIGURATION SPECIALE, PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS, CAPUCHONS DE SONDE, DISPOSITIFS POUR COMBINAISON CANULE/SONDE NASALE DE SPHYGMO-OXYMETRE, REGULATEUR D'OXYGENE EN BOUCLE FERMEE A CAPTEUR D'OXYMETRIE PULSEE, ET DISPOSITIF COMBINE RESPIRATEUR

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 1938 W. University Avenue, Gainesville, FL 32611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELKER, Richard** [US/US]; L1-177, Brain Institute, P.O. Box 100254, Gainesville, FL 32610-0254 (US). **LAYON, Joseph, A.** [US/US]; P.O. Box 100254 HJMH, Gainesville, FL 32610-0254 (US). **WORLEY, George** [US/US]; 3301 Century Drive, Suite E, Rowlett, TX 75088 (US). **NAPPO, Robert** [US/US]; 1726 SW 77th Terrace, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) **FISCHER, Joseph**; Van Dyke & Associates, P.A., 7200 Lake Ellenor Drive, Suite 252, Orlando, FL 32809 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/0476

(11) WO 2004/000115 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000124

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519662 19 Jun/juin 2002 NZ (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ARTEFACT REMOVAL DURING EEG RECORDINGS

• ELIMINATION DES ARTEFACTS PRESENTS DANS DES ELECTROENCEPHALOGRAMMES

(71) **BRAINZ INSTRUMENTS LIMITED** [NZ/NZ]; 25 Carbine Road, Mt Wellington, 1006 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Christopher, Edward** [NZ/NZ]; 2/73b Carlton Gore Road, Grafton, 1001 Auckland (NZ). **EMMANUEL, Suded, Mudhaffar** [NZ/NZ]; 35 Valley View Road, Glenfield, 1310 North Shore City (NZ). **GUNNING, Mark** [NZ/NZ]; 96 Hillcrest Road, Glenfield, 1310 North Shore City (NZ). **WOON, Sze, Chung** [MY/NZ]; 8 Halicon Place, Glenfield, 1310 North Shore City (NZ).

(74) **DON HOPKINS & ASSOCIATES**; PO Box 376, Palmerston North (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/055

(11) WO 2004/000116 (13) A1

(21) PCT/IL2002/000510

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICES AND METHODOLOGIES USEFUL IN BODY AESTHETICS

• DISPOSITIFS ET METHODES UTILES EN ESTHETIQUE CORPORELLE

(71) **ULTRASHAPE INC.** [US/IL]; Ultrashape Ltd., 31 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESHEL, Yoram** [IL/IL]; 38 Kisufim Street, 69355 Tel Aviv (IL). **KUSHCULEY, Leonid** [IL/IL]; 10 Ezra Street, 76201 Rehovot (IL). **SVERDLIK, Ariel** [IL/IL]; 39 Shimon Hatarsi Street, 62492 Tel Aviv (IL). **VITSNUDEL, Ilia** [IL/IL]; 79 Haatzmaut Street, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/11, 7/00, 5/00

(11) WO 2004/000117 (13) A2

(21) PCT/US2003/019001

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,587 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SEIZURE AND MOVEMENT MONITORING
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CRISE D'EPILEPSIE ET DE MOUVEMENTS
- (71, 72) SINGH, Balbir [US/US]; 15902 Maplehurst, Spring, TX 77379 (US).
- (74) HU, Dan, C. et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/15, B29C 45/14
- (11) WO 2004/000118 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002538
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214373.3 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LANCET
• LANCETTE
- (71) OWEN MUMFORD LIMITED [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARSHALL, Jeremy [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB).
- (74) JAMES, Michael, John, Gwynne et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 6/00, A61N 5/06
- (11) WO 2004/000119 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000245
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002114284 3 Jun/juin 2002 RU (03.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING BIOLOGICALLY EFFICIENT RADIATION INTENSITY
• DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE INTENSITE DE RAYONNEMENT EFFICACE DU POINT DE VUE BIOLOGIQUE
- (71, 72) HOTIMSKIY, Stanislav Danilovich [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 43-2-722, Moscow, 117420 (RU).
- (72, 75) LEVSHUK, Boris Timofeevich [RU/RU]; ul. Schabolovka, 27-31, Moscow, 117049 (RU). BELOUSOV, Sergey Petrovich [RU/RU]; Mikroraiion, 5-2-9-100, MO, Litkarino, 140083 (RU). VOLCHENKOV, Yuriy Viktorovich [RU/RU]; ul. Severodvinskaja, 9-152, Moscow, 127224 (RU). GAVRILOV, Viktor Valentinovich [RU/RU]; Volgogradskiy prospect, 129-52, Moscow, 109443 (RU). LAZUTIN, Leonid Leonidovich [RU/RU]; ul. Profsojuznaja, 17-1-1, Moscow, 117218 (RU). LISOV, Vadim Petrovich [RU/RU]; ill. Zemjanoiy val, 14-16-97, Moscow, 103064 (RU).
- (74) HOTIMSKIY, Stanislav Danilovich; ul. Profsojuznaja, 43-2-722, Moscow, 117420 (RU).
- (81) AU BR CA CN HR IL IS JP KR LK MX NZ PL US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 6/03, 8/14, 6/08 // 6/03, 6/04
- (11) WO 2004/000120 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000964
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,650 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PATIENT REPRESENTATION IN MEDICAL MACHINES
• REPRESENTATION DU PATIENT DANS DES MACHINES MEDICALES
- (71) RAYTHERAPY SCANDINAVIA AB [SE/SE]; c/o Eric Hedlund, Lugnvägen 8B, S-756 46 Uppsala (SE).
- (72) SJÖGREN, Bo; Lokevågen 8, S-187 66 Täby (SE). SKATT, Björn; Skyttevägen 24 A, S-133 36 Saltsjöbaden (SE). BRAHME, Anders; Långbackavägen 22, S-182 33 Danderyd (SE). LÖF, Johan; Noragårdsvägen 34, S-182 34 Danderyd (SE). COBLENTZ, Pedro; Huvudstagan 29 3tr, S-171 58 Solna (SE). JANSSON, Allan; Glimmervägen 8, S-187 34 Täby (SE).
- (74) AROS PATENT AB; Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
- (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61B 6/04
- (11) WO 2004/000121 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000885
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,391,133 21 Jun/juin 2002 CA (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE THICKNESS OF COMPRESSED OBJECTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER L'EPAISSEUR D'OBJETS COMPRIMES
- (71) SUNNYBROOK AND WOMEN'S COLLEGE HEALTH SCIENCES CENTRE [CA/CA]; 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Jiwei [CA/CA]; 6 Coral Cove Crescent, North York, Ontario M3A 1G8 (CA). MAWDSLEY, Gordon [CA/CA]; 42 Cobblestone Drive, North York, Ontario M2J 2X7 (CA). YAFFE, Martin [CA/CA]; 25 Kimbark Boulevard, Toronto, Ontario M5N 2X6 (CA).
- (74) MCMILLAN, Ian; Bereskin & Parr, 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 6/12
- (11) WO 2004/000122 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001917
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr
 (30) 02/07726 20 Jun/juin 2002 FR
 (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DETERMINATION OF THE POSITION OF A RADIOGRAPHIC OR RADIO-SCOPIC UNIT

• DETERMINATION DE LA POSITION D'UN APPAREIL DE RADIOGRAPHIE OU DE RADIOSCOPIE

(71) PERCEPTION RAISONNEMENT ACTION EN MEDECINE [FR/FR]; 4, avenue de L'Obiou, F-38700 La Tronche (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAVALLEE, Stephane [FR/FR]; 63, Route de la Ronzière, F-38410 Saint Martin d'Uriage (FR). CHAMPLEBOUX, Guillaume [FR/FR]; 35, Rue du Belvédère, F-38500 Voiron (FR). DESBAT, Laurent [FR/FR]; 2, Grande Rue, F-38000 GRENOBLE (FR).

(74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel DE BEAUMONT, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 6/14, 6/00

(11) WO 2004/000123 (13) A2

(21) PCT/US2003/016659

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,146 25 Jun/juin 2002 US
 (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH SPATIAL RESOLUTION X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) SYSTEM

• SYSTEME DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (CT) PAR RAYONS X A RESOLUTION SPATIALE ELEVEE

(63) US 10/183,146 (CON)
 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLINTHORNE, Neal, H. [US/US]; 1600 Dexter Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). SUKOVIC, Predrag [YU/US]; 217 N. Fifth Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 8/08, G06T 5/00, G06F 19/00

(11) WO 2004/000124 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002621

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,361 25 Jun/juin 2002 US
 (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ULTRASOUND QUANTIFICATION IN REAL-TIME USING ACOUSTIC DATA IN MORE THAN TWO DIMENSIONS

• QUANTIFICATION ULTRASONORE EN TEMPS REEL METTANT EN OEUVRE DES DONNEES ACOUSTIQUES DANS PLUS DE DEUX DIMENSIONS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) SALGO, Ivan, S.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SAVORD, Bernard, J.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o VODOPIA, John, C., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 8/08

(11) WO 2004/000125 (13) A1

(21) PCT/IL2002/000481

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF A TISSUE

• SYSTEME ET METHODE D'ANALYSE D'UN TISSU

(71) MD MEDICAL DIAGNOSTICS INC. [US/US]; 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIR, Dror [IL/IL]; Oren Street 11, 45858 Matan (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 61040, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 10/00, 17/32, 18/14

(11) WO 2004/000126 (13) A1

(21) PCT/US2003/018478

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,933 21 Jun/juin 2002 US
 (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ACCESSING A BODY SITE

• APPAREIL ET PROCEDE D'ACCES A UN SITE CORPOREL

(71) SENORX, INC. [US/US]; 11 Columbia Avenue, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) **BURBANK, Fred, H.**; 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **LUBOCK, Paul**; 30 Bethany, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **SHABAZ, Martin**; 25421 Old Trabuco, Lake Forest, CA 92630 (US). **LOUW, Frank**; 2838 Cazadero, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **LYNCH, Edward, J.**; Duane Morris LLP, One Market, Spear Tower, Suite 2000, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 10/00, 17/34

(11) WO 2004/000127 (13) A1

(21) PCT/US2003/019138

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,223 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DUAL OUTSIDE DIAMETER CANNULA FOR INSERTION INTO BONE
• CATHETER A DOUBLE DIAMETRE EXTERNE, DESTINE A ETRE INSERE DANS UN OS

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SCHOFIELD, Eric**; 3903 Park Avenue, Richmond, VA 23221 (US). **LIM, Roy, K.**; 8245 Vardon Lane, Apartment Number 101, Cordova, TN 38016 (US). **SHERMAN, Michael, C.**; 5854 Haymarket Road, Memphis, TN 38120 (US).

(74) **BLINDSEIL, James, J. et al. / etc.**; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/000128 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000147

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002116656 24 Jun/juin 2002 RU (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REMOTE CONTROLLED DEVICE FOR TOOL ROTATING
• DISPOSITIF TELECOMMANDE DE ROTATION D'OUTIL

(71, 72) **DUBROVSKY, Arkady Veniaminovich** [RU/RU]; Arkhangelsky per., 11/16-27, Moscow, 101000 (RU).

(74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJUZ-PATENT"**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/000129 (13) A2

(21) PCT/US2003/018935

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,307 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ENDOSCOPIC FUNDOPLICATION DEVICES AND METHODS FOR TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE

• DISPOSITIFS DE FUNDOPLICATION ENDOSCOPIQUES ET PROCÉDES PERMETTANT DE TRAITER LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PATHOLOGIQUE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1 Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIGORYANTS, Sergey, S.** [US/US]; 86 Fremont Street, Arlington, MA 02474

(US). **VU, Liem, T.** [US/US]; 97 Wayne Road, Needham, MA 02494 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, D.C. 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/000130 (13) A2

(21) PCT/US2003/019129

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,660 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE FLUID FLOW RESISTOR
• DISPOSITIF REGLABLE DE LIMITATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **CULL, Laurence, J.**; 16703 Kingstowne Estate Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **NEUBERT, William, J.**; 1118 Windy oak Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **SMITH, Michael, L. et al. / etc.**; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61B 17/02

(11) WO 2004/000131 (13) A1

(21) PCT/US2003/018592

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,131 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 10/260,891 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MOVING ANATOMICAL ELEMENTS COMPRISING FEEDBACK

• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR DEPLACER DES ELEMENTS ANATOMIQUES

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) FOLEY, Kevin, T.; 2877 Keasler Circle West, Germantown, TN 38139 (US). VAN HOECK, James, E.; 1742 Waldeck Cove, Cordova, TN 38016 (US). COATES, Bradley, J.; 1760 Nuckolls Road, Rossville, TN 38066 (US). POYNER, Jeffrey, W.; 234 Oxford Drive, Atoka, TN 38004 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 2004/000132 (13) A1

(21) PCT/US2003/016288

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,115 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A THERMOTROPIC POLYMER HETEROFILAMENT

• HETEROFILAMENT POLYMERE THERMOTROPE

(71) CELANESE ADVANCED MATERIALS, INC. [US/US]; 2300 Archdale Drive, Charlotte, NC 28210 (US).

(72) KNUDSEN, Robert, B.; 10114 Woodview Circle, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) HAMMER III, Robert, H.; Robert H. Hammer III, P.C., 3121 Springbank Lane, Suite I, Charlotte, NC 28226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 2004/000133 (13) A1

(21) PCT/US2003/019534

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,030 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ADVANCED WOUND SITE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCÉDES EVOLUES DE TRAITEMENT D'UN SITE DE BLESSURE

(71) ANGIOLINK, CORPORATION [US/US]; 125 John Hancock Road, Suite 6, Taunton, MA 02780 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELIASSEN, Kenneth, A. [US/US]; 1435 Central Street, East Bridgewater, MA 02333 (US). KANNER, Glenn [US/US]; 106 Andrews Way, Plymouth, MA 02360 (US). TALLARIDA, Steven, J. [US/US]; 11 Victoria Lane, Mansfield, MA 02048 (US). BOLLINGER, Steve [US/US]; 6 Lauren Lane, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) PFLEGER, Edmund P.; Grossman Tucker Perreault & Pflieger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/11

(11) WO 2004/000134 (13) A2

(21) PCT/US2003/011661

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,103 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANASTOMOSIS INCLUDING ANNU-LAR JOINING MEMBER

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR REALISER UNE ANASTOMOSE AU MOYEN D'UN ELEMENT DE JONCTION ANNULAIRE

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP, LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANZO, Scott [US/US]; 272 East Village Road, Shelton, CT 06484 (US).

(74) PERRY, Kimberly, V. et al. / etc.; Tyco Healthcare Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/11

(11) WO 2004/000135 (13) A2

(21) PCT/US2003/011691

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,780 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANASTOMOSIS INCLUDING AN ANCHORING SLEEVE

• PROCÉDE ET APPAREIL D'ANASTOMOSE COMPRENANT UN MANCHON D'ANCRAGE

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP, LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANZO, Scott [US/US]; 272 East Village Road, Shelton, CT 06484 (US).

(74) PERRY, Kimberly, V. et al. / etc.; Tyco Healthcare Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/11

(11) WO 2004/000136 (13) A2

(21) PCT/US2003/011692

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,782 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANASTOMOSIS INCLUDING AN ANCHORING SLEEVE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANASTOMOSE COMPRENANT UN MANCHON D'ANCRAGE

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP, LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANZO, Scott [US/US]; 272 East Village Road, Shelton, CT 06484 (US).

(74) PERRY, Kimberly, V. et al. / etc.; Tyco Healthcare Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/11

(11) WO 2004/000137 (13) A2

(21) PCT/US2003/011916

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,104 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RADICAL PROSTATECTOMY ANASTOMOSIS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANASTOMOSE EN PROSTATECTOMIE RADICALE

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72, 75) MANZO, Scott, E. [US/US]; 272 East Village Road, Shelton, CT 06484 (US).

(74) PERRY, Kimberly, V.; U.S. Surgical, a division of, Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/11, 17/064, 17/115

(11) WO 2004/000138 (13) A1

(21) PCT/US2003/019516

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,106 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANASTOMOSIS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANASTOMOSE

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORBAN, Joseph, P., III [US/US]; 78 Fallow Street, Norwalk, CT 06850 (US).

(74) PERRY, Kimberly, V.; Tyco Healthcare Group LP, 10 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/14, 17/15

(11) WO 2004/000139 (13) A1

(21) PCT/US2003/019137

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,923 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GUIDE AND BLADE FOR CONTOURING VERTEBRAL BODIES

• GUIDE ET LAME DESTINES A TRACER LES CONTOURS DE CORPS VERTEBRAUX

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SQUIRES, Craig, M.; 3698 Kenwood Avenue, Memphis, TN 38122 (US). MARIK, Gregory, C.; 1993 Brandon Hall, Germantown, TN 38139 (US). SIMONTON, Thomas, A.; 335 Avon Road, Memphis, TN 38117 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B 17/17, 17/15

(11) WO 2004/000140 (13) A1

(21) PCT/US2003/018526

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,221 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE SURGICAL GUIDE AND METHOD OF TREATING VERTEBRAL MEMBERS

• GUIDE CHIRURGICAL REGLABLE ET METHODE DE TRAITEMENT D'ELEMENTS VERTEBRAUX

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) HEIM, Stephen, E.; 30 West 249 Maple Tree Lane, Wayne, IN 60184 (US). PADOPOULOS, Stephen, M.; 2465 Adare Road, Ann Arbor, MI 48109 (US). VAN HOECK, James, E.; 1742 Waldeck Cove, Cordova, TN 38018 (US). FOLEY, Kevin;

- 2877 Keasler Circle West, Germantown, TN 38139 (US). HAID, Regis; 2995 Devonshire Place, Atlanta, GA 30327 (US).
- (74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61B 17/22
- (11) WO 2004/000141 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019289
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,838 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELECTRONICALLY ACTIVATED CAPTURE DEVICE
- DISPOSITIF DE PRELEVEMENT A ACTIVATION ELECTRONIQUE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEM, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) COUVILLO, Lucien, Alfred, Jr.; 190 Nashawtuc Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/30, B25B 9/02
- (11) WO 2004/000143 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001898
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07709 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPOSABLE SURGICAL FORCEPS AND METHOD FOR MAKING SAME
- PINCE CHIRURGICALE A USAGE UNIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SUPRA MEDICAL [FR/FR]; 25, boulevard Edouard Herriot, F-13008 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAOLI, Philippe [FR/FR]; 30, boulevard Edouard Herriot, F-13008 Marseille (FR).
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 17/28, A61M 25/00, 31/00
- (11) WO 2004/000142 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007899
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181726 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CATHETER
- CATHETER
- (71) K.K. VAYU [JP/JP]; 611, Tokugawa-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORIBA, Mitsuru [JP/JP]; Yagotomoteyama-jutaku 2-205, 1602, Omoteyama 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0069 (JP). TSUTSUI, Nobumasa [JP/JP]; c/o K.K. Vayu, 611, Tokugawa-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0023 (JP). TSUTSUI, Yasuhiro [JP/JP]; 513, Tokugawa-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0023 (JP).
- (74) ADACHI, Tsutomu; Nagoyaseni Bldg. 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/30, B25B 9/02
- (11) WO 2004/000143 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001898
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07709 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPOSABLE SURGICAL FORCEPS AND METHOD FOR MAKING SAME
- PINCE CHIRURGICALE A USAGE UNIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SUPRA MEDICAL [FR/FR]; 25, boulevard Edouard Herriot, F-13008 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAOLI, Philippe [FR/FR]; 30, boulevard Edouard Herriot, F-13008 Marseille (FR).
- (74) HERARD, Paul; Novelrix, Château des Creissauds, Le Clos Rufisque, F-13400 Aubagne (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61B 17/58
- (11) WO 2004/000144 (13) A1
- (21) PCT/CH2002/000337
- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BONE SCREW COMPRISING A TANGENTIAL CUTTING EDGE
- VIS A OS COMPORTANT UNE ARETE DE COUPE TANGENTIELLE
- (71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) MUNRO, Chad [CA/CH]; Murenbergstrasse 15, CH-4416 Bubendorf (CH). SENN, Peter [CH/CH]; CH-4438 Waldenburg (CH).
- (74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/58, 17/60, A61F 2/00, 2/32, 2/34, 2/36, 2/38
- (11) WO 2004/000145 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020003
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,875 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SURGICAL INSTRUMENT FOR MOVING VERTEBRAE
- INSTRUMENT CHIRURGICAL PERMETTANT DE BOUGER DES VERTEBRES
- (63) US 10/178,875 (CIP) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(71) **ENDIUS INCORPORATED** [US/US]; 23 West Bacon Street, Plainville, MA 02762 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHLUZAS, Alan, E.** [US/US]; 84 Acorn Street, Millis, MA 02054 (US). **ANDERSON, Stephen, J.** [US/US]; 52 Sweetgrass Lane, Holliston, MA 01746 (US). **PAGLIUCA, James, J.** [US/US]; 184 Village Street, Millis, MA 02054 (US). **UNGER, John, D.** [US/US]; 20 Farm Hill Road, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) **TAROLLI, James, L.**; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., 526 Superior Avenue, Suite 1111, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 17/86**

(11) **WO 2004/000146** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000222

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02/00337 **21 Jun/juin 2002 CH (21.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **BONE SCREW**

• VIS D'OSTEOSYNTHESE

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **MUNRO, Chad** [CA/CA]; 5969 College Street, Apartment 5, Halifax, Nova Scotia B3H 1X6 (CA). **SENN, Peter** [CH/CH]; CH-4438 Waldenburg (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/86, 17/80**

(11) **WO 2004/000147** (13) A1

(21) PCT/EP2002/006972

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) de (26) de

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **SPINAL COLUMN SUPPORT SYSTEM**
• SYSTEME DE SOUTIEN DE LA COLONNE VERTEBRALE

(71, 72) **BRINKHAUS, Bernhard** [CH/CH]; Hüttikerstrasse 39, CH-8955 Oetwil an der Limmat (CH).

(74) **KÖNIG, Beate** et al. / etc.; König & Köster, Morassistrasse 8, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 18/00**

(11) **WO 2004/000148** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000534

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,037 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MYOCARDIAL REVASCULARIZATION**

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UNE REVASCULARISATION MYOCARDIQUE

(63) US 119(E) of 60/391,037 (CIP) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(71) **GLUCON INC.** [US/US]; 1013 CENTRE ROAD, WILMINGTON, COUNTY OF NEW CASTLE, DE 19805 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PESACH, Benny** [IL/IL]; 18 SHIR HASHIRIM STREET, 48072 ROSH-HA'AYIN (IL). **BALBERG, Michal** [IL/IL]; 19 NOF HARIM STREET, 96190 JERUSALEM (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 18/14**

(11) **WO 2004/000149** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006393

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 085.1 **19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **ELECTRODE NEEDLE**

• AIGUILLE A ELECTRODE

(71) **CELON AG MEDICAL INSTRUMENTS** [DE/DE]; Rheinstrasse 8, 14513 Teltow (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESINGER, Kai** [DE/DE]; Rubensstrasse 108, 12157 Berlin (DE).

ROGGAN, André [DE/DE]; Flemingstrasse 14 A, 12163 Berlin (DE). **FAY, Markus** [DE/DE]; Mudrastrasse 34, 12249 Berlin (DE). **ROTHE, Rainer** [DE/DE]; Ebersteinweg 1, 14165 Berlin (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **A61B 18/18, 18/20**

(11) **WO 2004/000150** (13) A1

(21) PCT/US2003/019474

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,871 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PHOTOTHERMAL TREATMENT OF
TISSUE AT DEPTH

- METHODE ET APPAREIL DE TRAI-
TEMENT PHOTOTHERMIQUE D'UN
TISSU EN PROFONDEUR

(71) PALOMAR MEDICAL TECHNOLO-
GIES, INC. [US/US]; 82 Cambridge Street,
Burlington, MA 01803 (US). THE GEN-
ERAL HOSPITAL CORPORATION
[US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114
(US).(72) ALTSHULER, Gregory, B.; 137 Marion
Street, Wilmington, MA 01887 (US). ERO-
FEEV, Andrei V.; 38 Royal Crest Drive
#7, North Andover, MA 01845 (US). ZEN-
ZIE, Henry, M.; 14 Whiting Road, Dover,
MA 02030 (US). ANDERSON, R., Rox;
399 Marrett Road, Lexington, MA 02173
(US). MANSTEIN, Dieter; One Longfel-
low Place, Unit 2624, Boston, MA 02114
(US). BURKE, James, III; 2 Angus Avenue,
Londonderry, NH 03053 (US). RADL, An-
drew; 389 Scruton Pond Road, Barrington
NH 03825 (US). SMIRNOV, Michael, Z.;
Apt.35, 40, Building 2, Korablestroiteley Str.,
St.Petersburg, 199155 (RU).(74) ENGELLENNER, Thomas, J. et al. / etc.;
Nutter McClennen & Fish, LLP, World Trade
Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston,
MA 02210-2604 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 2004/000151 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002711

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,356 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SU-
PERIMPOSING IMAGES OVER AN
OBJECT

- APPAREIL ET PROCEDE DE SUPER-
POSITION D'IMAGES SUR UN OBJET

(71, 72) DALTON, Michael, Nicholas [GB/GB];
3 Blakeney Close, London NW1 0BR (GB).(74) BOND, Laurence, B.; Francis House, 112
Hills Road, Cambridge CB2 1PH (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61C

(11) WO 2004/000152 (13) A2

(21) PCT/US2003/019965

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,089 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)(30) 10/601,137 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ORAL DISEASE PREVENTION AND
TREATMENT

- PREVENTION ET TRAITEMENT DE
MALADIE PAR VOIE ORALE

(71, 72) HAUCK, Douglas, J., D.D.S. [US/US];
175 West Channel Road, Santa Monica, CA
90402 (US).(74) SCHNEIDER, Carol, A. et al. / etc.; Irell &
Manella LLP, 1800 Avenue of the Stars, Suite
900, Los Angeles, CA 90067-4276 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ A61C

(11) WO 2004/000153 (13) A2

(21) PCT/US2003/020042

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,273 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GINGIVAL RETRACTION DEVICES
WITH A STRUCTURAL BACKING
COMPONENT TO RELIABLY INSERTRETRACTION MATERIAL INTO THE
GINGIVAL CREVICE

- DISPOSITIFS DE RETRACTION GIN-
GIVALE A COMPOSANT DE DOU-
BLURE STRUCTUREL DESTINE A
L'INSERTION FIABLE D'UN MATE-
RIAU DE RETRACTION DANS LA
FISSURE GINGIVALE

(71) RADIX CORPORATION [US/US]; 1614
Dover Street, Iowa City, IA 52240 (US).(72) HEASLEY, John; 1614 Dover Street, Iowa
City, IA 52240 (US).(74) HERINK, Kent; Davis, Brown, Koehn,
Shors & Roberts, P.C., The Financial Center,
666 Walnut Street, Suite 2500, Des Moines,
IA 50309 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61C 5/06, 13/03, 13/083, B65D 83/14

(11) WO 2004/000154 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006577

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 498.9 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DENTAL APPLICATION DEVICE

- DISPOSITIF DE DIFFUSION POUR AP-
PLICATIONS DENTAIRE

(71) WIELAND DENTAL CERAMICS
GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 1-3,
61191 Rosbach-Rodheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ASSMANN, Steffen [DE/DE];
Von-Franckensteinstr. 6a, 61169 Friedberg
(DE). APPEL, Peter [DE/DE]; Im Mörsfeld
4, 61200 Wölfersheim (DE). ARMBRUST,
Reinhard [DE/DE]; Weisengasse 10, 61118
Bad Vilbel (DE).(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER
& PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61C 17/22, 17/34
(11) WO 2004/000155 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005977
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02254329.2 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) DAVIES, Richard, Huw; Lever Fabergé Italia Srl, Via Lombardia, I-20083 Gaggiano (IT). NERI, Luca; Lever Fabergé Italia Srl, Via Lombardia, I-20083 Gaggiano (IT).
- (74) NEWBOULD, Frazer, Anthony; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61D
(11) WO 2004/000157 (13) A2
(21) PCT/US2003/019980
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/176,800 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING ANTLERS
• PROCEDE ET SYSTEME D'ABLATION DE RAMURES
- (71, 72) CALLICRATE, Michael, P. [US/US]; Route 2, Box 133, St. Francis, KS 67756 (US). ROSS, Gordon [US/US]; 613 South Denison, St. Francis, KS 67756 (US). MATTHEWS, Lindsay [NZ/NZ]; 31 Rose Banks Drive, RD3, Hamilton, NZ (NZ).
- (74) YASKANIN, Mark, L. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61C 17/34, 17/32
(11) WO 2004/000156 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002617
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,741 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • NODAL MOUNTED SYSTEM FOR DRIVING AN OUTPUT TOOL
- SYSTEME A MONTAGE NODAL POUR ENTRAÎNER UN ELEMENT DE SORTIE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) MILLER, Kevin, A.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). PACE, John, W.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). KOSTER, Affke, G.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) BARTLETT, Ernestine, C.; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61D 17/00, A61B 10/00, A01K 29/00
(11) WO 2004/000158 (13) A1
(21) PCT/NZ2003/000129
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 519743 24 Jun/juin 2002 NZ (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • AUTOMATED OESTRUS DETECTION IN ANIMALS
• DETECTION D'OESTRUS AUTOMATISEE CHEZ DES ANIMAUX
- (71) MASSEY UNIVERSITY [NZ/NZ]; Palmerston North (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIAMSON, Norman, Bruce [AU/NZ]; 794 Makerua Road, Tokomaru RD 4, Palmerston North (NZ). BUTLER, Kylie, Janet [NZ/NZ]; 120 Kawai Street, Nelson (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61F
(11) WO 2004/000159 (13) A2
(21) PCT/US2003/018053
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,120 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(30) 60/424,709 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METAL BACK OR MESH CROSSLINKING
• RETICULATION DE RENFORT OU MAILLAGE METALLIQUE
- (71) MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL [US/US]; Thirteenth Street, Building 149, Suite 5036, Charlestown, MA 02129-2000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURATOGLU, Orhun, K. [TR/US]; 5 Dana Street, Cambridge, MA 02138 (US). HARRIS, William, H. [US/US]; 665 Concord Avenue, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **ISACSON, John, P. et al. / etc.;** HELLER EHRMAN WHITE & MCAULIFFE LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) **WO 2004/000160** (13) A2

(21) PCT/US2003/019420

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,751 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**

(30) Not furnished / **20 Jun/juin 2003 US non communiqué (20.06.2003)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TAPERED TAMPON APPLICATOR

• APPLICATEUR DE TAMPON CO-NIQUE

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyal Farm Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) **LEMAY, Jessica, E.;** 106 Highland Boulevard Apt. A, New Castle, DE 19720 (US). **BENNETT, Kathryn, G.;** 103 Flora Boulevard, Fairfield, CT 06430 (US). **EDGETT, Keith;** 95 Willow Grove Mill Drive, Middletown, DE 19709 (US). **JACKSON, Dane, R.;** 502 Windy Hill Road, Gilbertsville, PA 19525 (US). **RELAI, Jamshid;** 139 Beech Drive, Dover, DE 19904 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.;** Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) **WO 2004/000161** (13) A2

(21) PCT/US2003/019734

(22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 60/390,099 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REMOVABLE AND REUSABLE VACUUM MANDREL AND METHOD FOR MAKING MOLDS AND ORTHOTIC AND PROSTHETIC MEDICAL DEVICES

• MANDRIN A VIDE AMOVIBLE ET REUTILISABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULES ET DISPOSITIFS MEDICAUX ORTHOPEDIQUES ET PROTHETIQUES

(71) **ATLANTIC RIM BRACE MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 25 Front Street, Suite 5A, Nashua, NH 03064 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Joseph, P.** [US/US]; 23 Custom Street, Nashua, NH 03062 (US).

(74) **CERNOTA, Andrew, P. et al. / etc.;** PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F

(11) **WO 2004/000162** (13) A2

(21) PCT/US2003/019891

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/178,987 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXAMINING AN EYE

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXAMEN D'UN OEIL

(63) US 10/178,987 (CON) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(71) **FFHK DEVELOPMENT CO., LLC** [US/US]; 35 Washington Street, Mystic, CT 06355 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALCK, Francis, Y., Jr.** [US/US]; 91 Montauk Avenue, Stonington, CT 06378 (US). **FALCK, Robert, W.** [US/US]; 896

Stonington Road, Pawcatuck, CT 06379 (US).

(74) **STEPHENS, Eugene, S. et al. / etc.;** Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) **WO 2004/000163** (13) A2

(21) PCT/US2003/019934

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,952 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**

(30) 10/424,300 **28 Apr/avr 2003 US (28.04.2003)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE INTENSITY OF AN EYE SAFE LASER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCROITRE L'INTENSITE D'UN LASER SANS DANGER POUR L'OEIL

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCARTHY, John, C.** [US/US]; 10 Clova Circle, Stratham, NH 03885 (US).

(74) **LONG, Daniel, J.;** Bae Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) **WO 2004/000164** (13) A2

(21) PCT/US2003/020021

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

- (25) en (26) en
(30) 60/391,550 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AMNIOTIC MEMBRANE MEDIATED DELIVERY OF BIOACTIVE MOLECULES
• LIBERATION DE MOLECULES BIOACTIVES MEDIEE PAR LA MEMBRANE AMNIOTIQUE
- (71) AMNIOTECH, INC. [US/US]; NASA Ames Research Center, Mailstop 239-11, Moffett Field, CA 94035-1000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Fen [US/US]; 2014 10th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) STAHL, Norbert et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/00
(11) WO 2004/000166 (13) A2
(21) PCT/US2003/019073
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,960 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MINIMALLY INVASIVE EXPANDING SPACER AND METHOD
• ESPACEUR DILATATEUR MINIMALEMENT INVASIF ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) SHERMAN, Michael, C.; 5854 Haymaker Road, Memphis, TN 38120 (US). LIM, Roy, K.; 8545 Vardon Lane, Cordova, TN 38016 (US).
- (74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
(11) WO 2004/000165 (13) A2
(21) PCT/US2003/021032
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,309 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (30) 10/463,202 **17 Jun/juin 2003** US
(17.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TAMPON APPLICATOR WITH IMPROVED FINGERGRIP AND METHOD OF MAKING SAME
• APPLICATEUR DE TAMPON HYGIENIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE PRISE AVEC LES DOIGTS AMELIORE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'APPLICATEUR
- (71) PLAYTEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 300 Nyalas Farms Road, Westport, CT 06880 (US).
- (72) MILLER, Michael, L.; 635 Lakewood Place, Dover, DE 19904 (US). MELVIN, Wayne, D.; 3404 Berrytown Road, Camdem, DE 19943 (US).
- (74) RUGGIERO, Charles, N.J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/00
(11) WO 2004/000167 (13) A1
(21) PCT/US2003/013472
(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)
- (25) en (26) en
(30) 10/179,535 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPLANTABLE PROSTHESIS WITH LEAK-RESISTANT SEAL
• PROTHESE IMPLANTABLE A JOINT ETANCHE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) ELLIOTT, Chris; 74 Ash Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) BUDZYN, Ludomir, A.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) A61F 2/06
(11) WO 2004/000168 (13) A1
(21) PCT/US2003/013480
(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/137,909 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STENT DELIVERY CATHETER WITH RETENTION BANDS
• CATHETER DE POSE DE TUTEUR A BANDES DE RETENUE
- (71) MEDTRONIC AVE, INC. [US/US]; IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (72) FIFER, Dan; 249 Buena Tierra Way, Windsor, CA 95492 (US).
- (74) MARESH, Catherine, C. et al. / etc.; Medtronic Ave, Inc., IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/06, A61M 25/00
(11) WO 2004/000169 (13) A1
(21) PCT/US2003/015242
(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/176,834 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • IMPLANTABLE PROSTHESIS
• PROTHESE IMPLANTABLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) DIMATTEO, Kristian; 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451 (US). THISTLE, Robert; 655 East Street, Brockton, MA 02302 (US). SPIRIDIGLIOZZI, John; 225 Norwood Street, Sharon, MA 02067 (US).
- (74) SPADT, Jonathan, H. et al. / etc.; RatterPrestia, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) WO 2004/000170 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018617
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,816 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STENT SYSTEM
• SYSTEME D'EXTENSEUR
- (71, 72) HEUSER, Richard, R. [US/US]; 525 N. 18th Street, Suite 504, Phoenix, AZ 85006 (US).
- (74) HEUSER, Peter, E. et al. / etc.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/16, G09B 23/30
- (11) WO 2004/000171 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019705
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,040 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (30) 10/201,615 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELLIPTICAL ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS
• LENTILLE INTRAOCULAIRE ELLIPTIQUE ADAPTABLE
- (71, 72) SARFARAZI, Faezeh, M. [US/US]; 7461 Mermaid Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) KANG, Grant, D. et al. / etc.; Husch & Eppenberger LLC, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/42
- (11) WO 2004/000172 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019140
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,199 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLEXIBLE ANNULOPLASTY PROSTHESIS AND HOLDER
• PROTHESE D'ANNULOPLASTIE SOUPLE ET SUPPORT
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) DURAN, Carlos, M.G.; 1232 Gerald Avenue, Missoula, MT 59801 (US). RYAN, Timothy, R.; 6100 McKinley circle, Shorewood, MN 55331 (US). MORROW, Joseph, C.; 12520 Cockspur court, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/30, A61B 17/56
- (11) WO 2004/000173 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019716
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,371 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CERVICAL PLATE
• PLAQUE CERVICALE
- (71, 72) THRAMANN, Jeffrey, J. [US/US]; 8519 Strawberry Lane, Niwot, CO 80503 (US).
- (74) KINNEAR, Brian et al. / etc.; Holland & Hart LLP, 555 17th Street, Suite 3200, Denver, CO 80201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/36
- (11) WO 2004/000174 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019578
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,450 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BONE AND TISSUE IMPLANTS AND METHOD OF MAKING
• IMPLANTS OSSEUX ET TISSULAIRES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MEDICAL CARBON RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 8200 Cameron Rd., Bldg A, Ste. 196, Austin, TX 78754 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOKROS, Jack, C. [US/US]; 2204 Manana Street, Austin, TX 78730 (US). MORE, Robert, B. [US/US]; 1811 Running Brook Dr., Austin, TX 72783 (US). ACCUNTUIS, James, A. [US/US]; 605 Cielo, Georgetown, TX 78268 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 S. LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/38

(11) WO 2004/000175 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002628

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214224.8 20 Jun/juin 2002 GB
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • UNICOMPARTMENTAL PROSTHETIC
KNEE JOINT DEVICE

- PROTHESE UNICOMPARTIMENTALE
DU GENOU

(71, 72) STROVER, Angus, Everett [GB/GB];
16 Ewelm Road, Forest Hill, London SE23
3BH (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jack-
son Associates, The Old Yard, Lower Town,
Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/44, 2/46

(11) WO 2004/000176 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001947

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07840 25 Jun/juin 2002 FR
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • REVERSIBLE INTERSOMATIC CAGE
AND DEVICE FOR PLACEMENT
THEREOF BETWEEN THE VERTE-
BRAL BODIES OF A SPINAL COL-
UMN

- CAGE INTERSOMATIQUE REVER-
SIBLE ET SON DISPOSITIF DE MISE
EN PLACE ENTRE LES CORPS VER-
TEBRAUX D'UNE COLONNE VERTE-
BRALE

(71) EUROSURGICAL SA [FR/FR]; 18, rue
Robespierre, BP 23, F-62217 Beaurains (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLE, Olivier [FR/FR]; 18, rue Bizet,
F-33600 Pessac (FR). VIART, Guy [FR/FR];
6, rue de Vaulx, F-62128 Saint Leger (FR).
ROKEGEM, Pascal [FR/FR]; 26, rue du Dr.
Albert Mellin, F-62223 Saint-Laurent-Blangy
(FR). LOURDEL, Rodolphe [FR/FR]; 4,
rue Wanquetin, F-62123 Gouy en Artois
(FR). LEROY, Jean-Yves [FR/FR]; 391,
rue Saint-André, F-62870 Campagne Les
Hesdin (FR). LEROY, Eric [FR/FR]; 22, rue
Anatole France, F-62223 Saint Nicolas les
Arras (FR).

(74) GARIN, Etienne; Roosevelt Consultants,
109, rue Sully, Boîte postale 6138, F-69466
Lyon cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/46, 2/44

(11) WO 2004/000177 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001948

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07840 25 Jun/juin 2002 FR
(25.06.2002)

(30) 02/12961 18 Oct/oct 2002 FR
(18.10.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • DEVICE FOR THE PLACEMENT OF A
REVERSIBLE INTERSOMATIC CAGE
BETWEEN THE VERTEBRAL BODIES
OF A SPINAL COLUMN

- DISPOSITIF DE MISE EN PLACE
D'UNE CAGE INTERSOMATIQUE
REVERSIBLE ENTRE LES CORPS
VERTEBRAUX

(71) EUROSURGICAL SA [FR/FR]; 18, rue
Robespierre, BP 23, F-62217 Beaurains (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLE, Olivier [FR/FR]; 18, rue Bizet,
F-33600 Pessac (FR). VIART, Guy [FR/FR];
6, rue de Vaulx, F-62128 St Léger (FR).
ROKEGEM, Pascal [FR/FR]; 26, rue du Dr
Albert Mellin, F-62223 St Laurent Blangy
(FR). LOURDEL, Rodolphe [FR/FR]; 4,
rue Wanquetin, F-62123 Gouy en Artois
(FR). LEROY, Jean-Yves [FR/FR]; 391,
rue de Saint-André, F-62870 Campagne Les
Hesdin (FR). LEROY, Eric [FR/FR]; 22, rue
Anatole France, F-62223 Saint Nicolas les
Arras (FR).

(74) GARIN, Etienne; Roosevelt Consultants,
109, rue Sully, BP 6138, F-69466 Lyon
Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/64, 2/60

(11) WO 2004/000178 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000302

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • POLYCENTRIC KNEE JOINT

- ARTICULATION ROTULIENNE POLY-
CENTRIQUE

(71) S. P. KOROLEV ROCKET AND SPACE
PUBLIC CORPORATION ENER-
GIA [RU/RU]; ul. Lenina, 4a, Korolev,
Moskovskaya obl., 141070 (RU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOVBNYA, Dormidont Filippovich
[RU/RU]; ul. Pionerskaya, 41-61, Ko-
rolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).
MIAKOV, Valery Nikolaevich [RU/RU];
1-y Kotelsky per., 9-17, Moscow, 129090
(RU). TOLMACHEV, Ivan Alexee-
vich [RU/RU]; ul. Isaeva, 1a-14, Ko-
rolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).
STUKALOV, Vladimir Dmitrievich
[RU/RU]; ul. Nizhnyaya Maslovka, 19-5,
Moscow, 125083 (RU). PLATONOVA,
Irina Nikolaevna [RU/RU]; pr-t Koroleva,
12a-70, Korolev., Moskovskaya obl., 141070
(RU).

(74) S. P. KOROLEV ROCKET AND SPACE
PUBLIC CORPORATION ENERGIA;
ul. Lenina, 4a, Korolev, Moskovskaya obl.,
141070 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ A61F 5/01

(11) WO 2004/000179 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002666

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214472.3 22 Jun/juin 2002 GB
(22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ANKLE BRACES

• APPAREILS ORTHOPEDIQUES POUR CHEVILLES

(71, 72) **MOORE, Timothy, Ian** [GB/GB]; 5 Tormead, Hythe, Hampshire SO45 5AW (GB).

(74) **TARGETT, Kenneth, Stanley**; 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 9/00

(11) WO 2004/000180 (13) A2

(21) PCT/US2003/019193

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,640 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE FLUID FLOW RESISTOR CASSETTE

• CASSETTE DE LIMITATION DU DEBIT DE FLUIDE REGLABLE

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **CULL, Laurence, J.**; 16703 Kingstowne Estates Drive, Wildwood, MO 63011 (US).

(74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F 9/007

(11) WO 2004/000181 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007846

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182045 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DECOMPRESSION-COMPENSATING INSTRUMENT FOR OCULAR SURGERY, INSTRUMENT FOR OCULAR SURGERY PROVIDED WITH THE SAME AND METHOD OF OCULAR SURGERY

• INSTRUMENT DE CHIRURGIE OPTIQUE A DECOMPRESSION-COMPENSATION ET INSTRUMENT DE CHIRURGIE DE L'OEIL L'UTILISANT, ET PROCEDE DE CHIRURGIE DE L'OEIL

(71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KISHIMOTO, Makoto** [JP/JP]; 10-8, Moriyama 1-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0022 (JP).

(72, 75) **KIMURA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 527-3, Kitano, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0011 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 2004/000182 (13) A2

(21) PCT/US2003/019352

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,808 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TAMPON APPLICATOR HAVING A CORRUGATED INSERTION TIP

• APPLICATEUR DE TAMPON A POINTE D'INSERTION CANNELEE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **FEDYK, Glen, Charles**; 7025 Red Ash Court, Fairfield Township, OH 45011 (US). **NEUFARTH, Ralph, Edwin**; 5256 Coventry Court, Liberty Township, OH 45011 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/08, A61H 23/04

(11) WO 2004/000183 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001850

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07520 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR APPLYING CONTROLLED AND ADJUSTABLE COMPRESSION ON A LIMB

• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COMPRESSION CONTROLLEE ET MODULABLE SUR UN MEMBRE

(71) **LABORATOIRES INNOTHERA S.A.S.** [FR/FR]; 7-9, avenue François Vincent Raspail, FR-94110 Arceuil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OUCHENE, Amina** [FR/FR]; 1, cours de Juilliottes, F-94700 Maisons-Alfort (FR). **COUNORD, Jean-Louis** [FR/FR]; 75, rue des Bons Raisins, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) **DUPUIS-LATOUR, Dominique**; SEP Pagenberg & Associés, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F 13/20

(11) WO 2004/000184 (13) A1

(21) PCT/US2003/017751

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
 MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
 KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (i) for all designations / pour toutes les
 désignations

(51)⁷ A61F 13/535, 13/472, 13/49, A41B 9/12

(11) WO 2004/000188 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008000

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183741 24 Jun/juin 2002 JP
 (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ABSORPTIVE ARTICLE
 • ARTICLE ABSORBANT

(71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP];
 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoc-shi,
 Ehime 799-0111 (JP).
 (for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUJI, Tomoko [JP/JP]; c/o Technical
 Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7,
 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
 toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). UO-
 SAWA, Takako [JP/JP]; c/o Technical
 Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7,
 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
 toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) SHOBAYASHI, Masayuki et al. / etc.;
 Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Mi-
 nami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku,
 Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61G 5/06, B62B 9/18, B60G 11/00

(11) WO 2004/000189 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002414

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214223.0 20 Jun/juin 2002 GB
 (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WHEELED CONVEYANCE
 • MOYEN DE TRANSPORT A ROUES

(71, 72) MILLS, Christopher, James [GB/GB];
 9 Acre Close, Headington, Oxford, Oxford-
 shire OX3 7FQ (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jack-
 son Associates, The Old Yard, Lower Town,
 Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY
 (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
 RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

(51)⁷ A61G 7/10

(11) WO 2004/000190 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000867

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201884-4 19 Jun/juin 2002 SE
 (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISPOSABLE LIFTING HARNESS
 • HARNAIS DE LEVAGE JETABLE

(71) LIKO RESEARCH & DEVELOPMENT
 AB [SE/SE]; Nedre vägen 100, S-975 92
 Luleå (SE).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) LILJEDAHL, Gunnar [SE/SE]; Pellvä-
 gen 4, S-975 93 Luleå (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ
 AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) CA JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61G 13/04, A61H 1/00

(11) WO 2004/000191 (13) A1

(21) PCT/PT2002/000011

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CHAIR FOR EXECUTING THE EPLEY
 MANEUVER
 • CHAISE POUR EXECUTER LA MA-
 NOEUVRE D'EPLEY

(71, 72) TEIXERA DE ALMEIDA, Eurico,
 Emanuel [PT/PT]; Rua Amadeu Sousa Car-
 doso, 106, 5 DTO, 4150-065 Porto (PT).

(74) DINIS DE CARVALHO, José, Eduardo;
 J.E. Dias Costa, Lda., Rua do Salitre, 195 -
 r/c, P-1269 - 063 Lisboa (PT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
 ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61G 21/00, B62K 27/02

(11) WO 2004/000192 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002651

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214418.6 21 Jun/juin 2002 GB
 (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
 TO FUNERAL VEHICLES
 • AMELIORATIONS APPORTEES A DES
 VEHICULES FUNERAIRES

(71, 72) SINCLAIR, Paul [GB/GB]; 7a Castle
 Street, Whitwick, Leicestershire LE67 5AG
 (GB).

(74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12
 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
 TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

(51)⁷ A61H

(11) WO 2004/000193 (13) A2

(21) PCT/US2003/019223

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,066 19 Jun/juin 2002 US
 (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECONSTRUCTIVE VASCULAR
 TREATMENT APPARATUS AND
 METHOD
 • APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITE-
 MENT VASCULAIRE RECONSTRUC-
 TEUR

(71) AQUAPULSE INTERNATIONAL,
 L.L.C. [US/US]; 450 North State Road
 7, Plantation, FL 33317 (US).
 (for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOFGREN, Gunnar, Torbjorn** [SE/US]; 5295 Northeast 20th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

(74) **DIMAGGIO, Dale, Paul, Esq. et al. / etc.;** Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61H 1/00, A61N 1/40

(11) WO 2004/000194 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007819

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/06122 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH-FREQUENCY CURRENT DRIVING SYSTEM FOR SLIMMING AND HEALTH ENHANCEMENT AND HIGH-FREQUENCY CURRENT DRIVER FOR SLIMMING AND HEALTH ENHANCEMENT

• SYSTEME ET CIRCUIT D'ATTAQUE EN COURANT A FREQUENCE ELEVEE PERMETTANT DE MAIGRIR ET D'AMELIORER LA SANTE

(71, 72) **MORI, Toyotaka** [JP/JP]; c/o From Co., Ltd., Gate City Ohsaki East Tower, 11-2, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). **NUMATA, Akira** [JP/JP]; 11-1, Egota 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0022 (JP).

(74) **HAMADA, Haruo**; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61H 3/00, A61B 5/00

(11) WO 2004/000195 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000173

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 925/2002 19 Jun/juin 2002 AT (19.06.2002)

(30) A 1870/2002 16 Dec/déc 2002 AT (16.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING AND MONITORING THE FRACTIONAL

LOAD OF ORTHOPAEDIC AND SURGICAL PATENTS

• DISPOSITIF POUR MESURER ET SURVEILLER LA SOLLICITATION PARTIELLE DE PATIENTS EN ORTHOPEDIE ET EN CHIRURGIE

(71, 72) **CLAR, Heimo** [AT/AT]; St. Peterhauptstrasse 31F, A-8042 Graz (AT).

(72, 75) **WINTER, Egon** [AT/AT]; Hans Brandstättergasse 7, A-8020 Graz (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 7/00, 23/02

(11) WO 2004/000196 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000702

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3180 25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)

(30) 2002950221 17 Jul/juil 2002 AU (17.07.2002)

(30) 2002953291 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A HEAD MASSAGE DEVICE

• DISPOSITIF POUR MASSAGE DE TETE

(71, 72) **RIDDEL, Donald, Jameson** [AU/AU]; 36 Buckingham Road, Killara, NSW 2071 (AU). **VAN ROOYEN, Basil, Victor** [AU/AU]; 27/8 Shinfield Road, St Ives, NSW 2075 (AU).

(74) **FRASER OLD & SOHN**; Level 6, 118 Alfred Street, Milsons Point, Sydney NSW 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J

(11) WO 2004/000197 (13) A2

(21) PCT/US2003/019527

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,135 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • QUICK DISSOLVE COMPOSITIONS AND TABLETS BASED THEREON

• COMPOSITIONS A DISSOLUTION RAPIDE ET COMPRIMES BASES SUR CES COMPOSITIONS

(71) **BIOVAIL TECHNOLOGIES** [—/US]; 3701 Concorde Parkway, Chantilly, VA 20151 (US).

(71, 72) **Mezaache, Naima** [—/—]; 7661 Provincial Drive, McLean, VA 22102 (US). **Frisbee, Steven** [—/—]; 2710 Soapstone Drive, Reston, VA 20191 (US). **Woodall, Patrick** [—/—]; 2305 Maplewood Court, Culpepper, VA 22071 (US). **Herman, Mark** [—/—]; 14847 Glenkirk Road, Nokesville, VA 20181 (US).

(74) **Elamrani, Samir**; Crowell & Moring LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J 1/00, 3/00, B65D 30/00

(11) WO 2004/000198 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006308

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIVIDED PACKET AND MEDICINE DIVIDED PACKET CONTINUOUS BODY

• PAQUETS DIVISES ET CORPS CONTINU A PAQUETS DIVISES DESTINES A ETRE REMPLIS DE MEDICAMENTS

(71, 72) **YAMAGUCHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 61-1, Ihara, Sasame-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0073 (JP).

(74) **ISHIGURO, Kenji**; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61J 1/03

(11) WO 2004/000199 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002297

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/06308 24 Jun/juin 2002 JP
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SUB-PACKAGE, MEDICINE SUB-
PACKAGE CONTINUOUS STRIP, AND
METHOD OF PRODUCING MEDICINE
SUB-PACKAGE CONTINUOUS STRIP

• SOUS-UNITES D'EMBALLAGE,
BANDE CONTINUE DE SOUS-UNITES
D'EMBALLAGE, ET PROCEDE PER-
METTANT DE PRODUIRE UNE
BANDE CONTINUE DE SOUS-UNITES
D'EMBALLAGE

(71, 72) YAMAGUCHI, Yasuhiro [JP/JP]; 61-1,
Ihara, Sasame-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0073
(JP).

(74) ISHIGURO, Kenji; 1813-2, Kamiyashiro
1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi
465-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J 3/00

(11) WO 2004/000200 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007830

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/06308 24 Jun/juin 2002 JP
(24.06.2002)

(30) PCT/JP03/02297 27 Feb/fév 2003 JP
(27.02.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIVIDED DRUG PACK, DIVIDED
DRUG PACK CONTINUUM AND
PROCESS FOR PRODUCING DIVIDED
DRUG PACK CONTINUUM

• EMBALLAGE DE MEDICAMENT
COMPARTIMENTE, CORPS CONTINU
D'EMBALLAGE DE MEDICAMENT
COMPARTIMENTE ET PROCEDE
D'OBTENTION DU CORPS CONTINU

D'EMBALLAGE DE MEDICAMENT
COMPARTIMENTE

(71, 72) YAMAGUCHI, Yasuhiro [JP/JP]; 61-1,
Ihara, Sasame-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0073
(JP).

(74) ISHIGURO, Kenji; 1813-2, Kamiyashiro
1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi
465-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61J 3/07

(11) WO 2004/000201 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007885

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183447 24 Jun/juin 2002 JP
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AS-
PHERIC SEAMLESS CAPSULE AND
APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CAP-
SULE ASPHERIQUE SANS JOINT ET
APPAREIL ASSOCIE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome,
Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Takeshi [JP/JP];
c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI
KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku,
Tokyo 115-8543 (JP). TAIRA, Toshi-
nari [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU
KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
WADA, Kenta [JP/JP]; c/o CHUGAI
SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA,
5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo
115-8543 (JP). OTOMO, Katsuya [JP/JP];
c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI
KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku,
Tokyo 115-8543 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61J 7/00, A47G 21/18

(11) WO 2004/000202 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006530

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 171.8 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ADMINISTRATION FORM FOR THE
ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE
SUBSTANCES, VITAMINS, AND/OR
NUTRIENTS

• FORME D'ADMINISTRATION ORALE
DE SUBSTANCES ACTIVES, DE VITA-
MINES ET/OU DE SUBSTANCES NU-
TRITIVES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Ziegler-
strasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEDAGHAT KERDAR, Rasoul
[DE/DE]; Apolloniastrasse 73, 52080 Aachen
(DE). BARTHOLOMÄUS, Johannes
[DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080
Aachen (DE). LAMM, Norbert [DE/DE];
Buchenhain 16, 52159 Roetgen (DE).

(74) KUTZENBERGER, Helga et al. / etc.;
Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring
23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61J 7/00, A47G 21/18

(11) WO 2004/000203 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006531

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 192.0 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ADMINISTRATION FORM FOR THE
ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE
SUBSTANCES, VITAMINS, AND/OR
NUTRIENTS

• FORME D'ADMINISTRATION PER-
METTANT UNE ADMINISTRATION
ORALE DE SUBSTANCES ACTIVES,

DE VITAMINES ET/OU DE SUBSTANCES NUTRITIVES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstr. 6, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEDAGHAT KERDAR, Rasoul [DE/DE]; Apolloniastr. 73, 52080 Aachen (DE). BARTHOLOMÄUS, Johannes [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). LAMM, Norbert [DE/DE]; Buchenhain 16, 52159 Roetgen (DE).

(74) KUTZENBERGER, Helga et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/000204 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000531

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150384 24 Jun/juin 2002 IL (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LABELLED SOMATOSTATIN ANALOGS BACKBONE CYCLIZED THROUGH METAL COMPLEXATION
• ANALOGUES DE SOMATOSTATINE MARQUES CYCLISES AU NIVEAU DU SQUELETTE PAR COMPLEXION METALLIQUE

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY of The Hebrew University of Jerusalem [IL/IL]; P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONASERA, Thomas, A. [US/IT]; Via Santa Maria Rossa, 8, I-20132 Milan (IT). FRIDKIN, Gil [IL/IL]; 20 Alexander Yanai Street, 62498 Tel Aviv (IL). GILON, Chaim [IL/IL]; 18 Gelber Street, 96755 Jerusalem (IL).

(74) WEEB, Cynthia; Weeb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/000205 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000223

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 477/MAS/2002 21 Jun/juin 2002 IN (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL TETRACYCLIC ARYL CARBONYL INDOLES HAVING SEROTONIN RECEPTOR AFFINITY USEFUL AS THERAPEUTIC AGENTS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• NOUVEAUX INDOLS D'ARYLCARBONYLE TETRACYCLIQUES PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE LA SEROTONINE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES, PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) SUVEN PHARMACEUTICALS LTD. [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JASTI, Venkateswarlu [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). RAMAKRISHNA, Venkata, Satya, Nirogi [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). KAMBHAMPATI, Rama, Sastri [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). BATTULA, Srinivasa, Reddy [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). RAO, Venkata, Satya, Veerabhadra, Vadlamudi [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/000206 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001172

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0035411 24 Jun/juin 2002 KR (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PYRAZOLE-3-ONE DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• DERIVE PYRAZOLE-3-ONE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT

(71) CJ CORPORATION [KR/KR]; 500, Namdaemunro5ga, Jung-gu, 100-749 Seoul (KR).

(72) CHO, Il-Hwan; 104-102 Hangangtown Apt., Gayang-dong, Kangseo-gu, 157-200 Seoul (KR). NOH, Ji-Young; Rm. 503 Byuksanggreen Villa, Jangjeon2-dong, Gungjeong-gu, 609-392 Busan-city (KR). PARK, Sang-Wook; 201-1505 Jugong-2Danji, Woncheon-dong, Paldal-gu, 442-380 Suwon-city, Kyungki-do (KR). RYU, Hyung-Chul; 601-511 Sanggal Apt., Sanggal-ri, Kiheung-eup, 449-905 Yongin-city, Kyungki-do (KR). LIM, Jee-Woong; 1025-402 Jumong Apt., Sanbon-dong, 435-040 Gunpo-city, Kyungki-do (KR). KIM, Jong-Hoon; 503-503 Gongjak Lucky Apt. 1587, Gwanyang-dong, Dongan-gu, 431-060 Anyang-city, Kyungki-do (KR). CHAE, Myeong-Yun; 603-402 Ssangyong Apt., Sunae-dong, Bundang-gu, 463-781 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). KIM, Dal-Hyun; 231-2003 Hwanggolmaeul Punggrim Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, 442-745 Suwon-city, Kyungki-do (KR). JUNG, Sung-Hak; 47-402 Jugong Apt., Gaepo1-dong, Kangnam-gu, 135-241 Seoul (KR). PARK, Hyun-Jung; 102-811 Wooshin Apt., Dongsan-dong, Deokjin-gu, 561-752 Jeonju-city, Jeonrabuk-do (KR). KIM, Young-Hoon; 103-902 Daewoo Apt., Youngdeungpo1-dong, Youngdeungpo-gu, 150-030 Seoul (KR). MIN, In-Ki; 601-402 Gahyunmaeul Shinan Apt. 344, Gugal-ri, Kiheung-eup, 449-900 Yongin-city, Kyungki-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000207 (13) A2
(21) PCT/US2002/040753
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/025,598 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • TOXIN-PHAGE BACTERIOCIDE ANTIBIOTIC AND USES THEREOF
• ANTIBIOTIQUE BACTÉRICIDE À BACTÉRIOPHAGES ET UTILISATIONS DE CE DERNIER
- (63) US 10/025,598 (CIP)
18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHAACK, Diane, L. [US/US]; 465 Broadway #5, Somerville, MA 02145 (US).
- (74) MEIKLEJOHN, Anita; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000208 (13) A2
(21) PCT/US2003/016059
(22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/383,499 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INHIBITING CELLULAR PROLIFERATION WITH TACHYKININS
• SYSTEME ET TECHNIQUE D'INHIBITION DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE A L'AIDE DE TACHYKININES
- (71, 72) MAIER, Nathan, C. [US/US]; P.O. Box 279, Hallsville, TX 75650 (US). JARSTFER, Amiel, G. [US/US]; 304 Greenleaf Street, Longview, TX 95605 (US).
- (72, 75) PEACOCK, James, C., III. [US/US]; 3317 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000210 (13) A2
(21) PCT/US2003/018708
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,195 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • INDOLE, AZAINDOLE AND RELATED HETEROCYCLIC SULFONYLUREIDO PIPERAZINE DERIVATIVES
• INDOLE, AZAINDOLE ET DERIVES DE PIPERAZINE SULFONYLUREIDO HETEROCYCLIQUE
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) KADOW, John, F.; 9 Quarry Run, Wallingford, CT 06492 (US). REGUEIRO-REN, Alicia; 69 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457 (US). XUE, Qiufen, May; 75 Barrington Way, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) DUBOFF, Samuel et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000211 (13) A2
(21) PCT/US2003/018995
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,566 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • IMPROVED COMPOSITIONS OF PEGYLATED SOLUBLE TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTORS AND METHODS OF PREPARING
• COMPOSITIONS AMELIOREES DE RECEPTEURS SOLUBLES PEGYLES DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oak, CA 91320-1799 (US).
- (72) KERWIN, Bruce; 2569 Sapra Street, Thousand Oaks, CA 91362 (US). CHANG, Byeong; 1619 Fox Springs Circle, Thousand Oaks, CA 91320 (US). SHI, Lei; 1456 Sappanwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
- (74) ODRE, Steven M. et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000212 (13) A2
(21) PCT/US2003/019078
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175,464 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • COSMETIC COMPOSITIONS COM-
PRINSING CALCIUM SILICATES
• COMPOSITIONS COSMETIQUES
COMPRENANT DES SILICATES DE
CALCIUM
(71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US];
333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220
(US).

- (72) WITHIUM, Micheal, C.; 25 Ketcham
Court, Landenberg, PA 19350 (US). CON-
LEY, Donald, P.; 73 Groff Farm Lane,
Conowingo, MD 21918 (US). ZONIS,
Robert, S.; 1402 Dalmation Place, Belcamp,
MD 21017 (US).
(74) NIEVES, Carlos, Esq. et al. / etc.; J.M. Hu-
ber Corporation, 333 Thornall Street, Edison,
NJ 08837-2220 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000213 (13) A2
(21) PCT/US2003/019147
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,589 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)
(30) 10/268,833 10 Oct/oct 2002 US
(10.10.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR GROWING HUMAN
ORGANS, TREATING DISEASES, AND
INCREASING LONGEVITY
• PROCEDE DE CROISSANCE D'OR-
GANES HUMAINS, DE TRAITE-
MENTS DE MALADIES, ET D'AUG-
MENTATION DE LA LONGEVITE

- (71) DENTAL MARKETING SPECIALISTS,
INC. [US/US]; 7364 East Crimson Sky Trail,
Scottsdale, AZ 85262 (US). BAINS, Jerry,
W. [US/US]; Irrevocable Trust, 39096 N.
102nd Way, Scottsdale, AZ 85262 (US).
BAINS, Salee, C. [US/US]; Irrevocable
Trust, 39096 N. 102nd Way, Scottsdale, AZ
85262 (US).

- (72) ELIA, James P.; 7364 East Crimson Sky
Trail, Scottsdale, AZ 85262 (US).

- (74) WHITE, Gerald K.; Gerald K. White & As-
sociates, P.C., 205 W. Randolph Street, Suite
835, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000214 (13) A2
(21) PCT/US2003/019155

- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,833 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • USE OF COMPOUNDS HAVING AN
AMINE NUCLEUS IN MANUFAC-
TURE OF A MEDICAMENT USEFUL
FOR TREATING FACTOR VIIA-ASSO-
CIATED CONDITIONS
• UTILISATION DE COMPOSES PRE-
SENTANT UN NOYAU AMINE POUR
PRODUIRE UN MEDICAMENT SER-
VANT A TRAITER DES PATHOLOGIES
ASSOCIEES AU FACTEUR VIIA

- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
[US/US]; PO BOX 4000, ROUTE 206 and
PROVINCELINE ROAD, PRINCETON, NJ
08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HERPIN, Timothy [US/US]; 226 JEF-
FERSON ROAD, PRINCETON, NJ 08540
(US). BISACCHI, Gregory, S. [US/US];
130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551
(US). PI, Zulan [CN/US]; 52 Stanford Road
East, Pennington, NJ 08534 (US). PRIEST-
LEY, E., Scott [US/US]; 1553 Surreybrooke
Court, Yardley, PA 19067 (US). DHAR,
T.G., Murali [US/US]; 247 CRITTENDEN
DRIVE, NEWTOWN, PA 18940 (US).

- (74) BELFIELD, Jing, S., Ph.D. et al. / etc.;
Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box
4000, Route 206 and Provinceline Road,
Princeton, NJ 08543-4000 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000215 (13) A2
(21) PCT/US2003/019228
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,683 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(30) 10/277,998 21 Oct/oct 2002 US
(21.10.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HYDROXAMATE DERIVATIVES OF
NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMA-
TORY DRUGS
• DERIVES HYDROXAMATE DE MEDI-
CAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
NON STEROIDIENS

- (63) US 10/177,683 (CON)
21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
US 10/277,998 (CON)
21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

- (71) MEDINOX, INC. [US/US]; 11575 Sorrento
Valley Road, Suite 201, San Diego, CA 92121
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) WANG, Tingmin [CN/US]; 585 Sonoma
Street, San Marcos, CA 92069 (US). LAI,
Ching-San [US/US]; 7334 Golden Star Lane,
Carlsbad, CA 92009 (US).

- (74) REITER, Stephen, E.; Foley & Lardner,
P.O.Box 80278, San Diego, CA 92138-0278
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000216 (13) A2
(21) PCT/US2003/019268
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,864 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ANTI-TENASCIN ANTIBODY FRAG-
MENTS AND MINIBODIES FOR
TREATMENT OF LYMPHOMA
• FRAGMENTS D'ANTICORPS
ANTI-TENASCINE ET MINICORPS

- POUR LE TRAITEMENT DU LYMPHOME
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 2020 West Main Street, Suite 10, Durham, NC 27705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIGNER, Darrell** [US/US]; 5133 Corbett Ridge Road, Mebane, NC 27302 (US). **ZALUTSKY, Michael** [US/US]; 4033 Duck Pond Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KUAN, Chien-Tsun** [US/US]; Box 3156 Medical Center, Durham, NC 27710 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 2004/000218** (13) A2
(21) PCT/US2003/019425
(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/177,381 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR MAKING ARYL HYDRAZINES AND SUBSTITUTED INDOLES
• PROCEDE D'ELABORATION D'HYDRAZINES D'ARYLE ET D'INDOLES SUBSTITUES
- (71) **RHODIA PHARMA SOLUTIONS INC., (formally RHODIA CHIREX INC.)** [US/US]; 56 Roland Street, Boston, MA 02129 (US).
- (72) **HICKS, Frederick**; 45 Morrison Avenue #1, Somerville, MA 02143 (US). **GOU, Da-Ming**; 22 Emerson Gardens Road, Lexington, MA 02420 (US). **MARCHESE, Salvatore, Anthony**; 32 Vining Street, Malden, MA 02148 (US). **MARTEL, Lawrence, J.**; 220 Ash Street, Manchester, NH 03104 (US). **NECULA, Atena**; 44 Mc Kinley Street, Everett, MA 02149 (US). **BENNETTI, Richard, E.**; 56 School Street #2, Somerville, MA 02143 (US). **SILVA, Richard, A.**; 6 Kersey Road, Foxboro, MA 02035 (US).
- (74) **MC VEIGH, Kevin, E.**; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 2004/000217** (13) A2
(21) PCT/US2003/019383
(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/390,304 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • VACCINES FOR SUPPRESSING IGE-MEDIATED ALLERGIC DISEASE AND METHODS FOR USING THE SAME
• VACCINS PERMETTANT LA SUPPRESSION DE MALADIES ALLERGIQUES LIEES A L'IMMUNOGLOBULINE E (IGE) ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVINSON, Arnold, I.** [US/US]; 115 Pine Tree Road, Radnor, PA 19087 (US). **CALAROTA, Sandra** [AR/US]; 311 South 13th Street, Apartment 508, Philadelphia, PA 19107 (US). **WEINER, David, B.** [US/US]; 717 Beacom Lane, Merion, PA 19066 (US). **OTERO, Miguel** [US/US]; 311 South 13th Street, Apartment 605, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (74) **COZEN O'CONNOR**; 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 2004/000219** (13) A2
(21) PCT/US2003/019440
(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/386,203 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (30) 60/411,049 **17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)**
- (30) 60/421,152 **24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)**
- (30) 60/473,920 **29 May/mai 2003 US (29.05.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STABILIZED FORMULATIONS OF ALPHA ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF
• FORMULATIONS STABILISEES D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA ET LEUR UTILISATION
- (71) **NOVALAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; c/o Domain Associates, 28202 Cabot Road, Suite 200, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (72) **CHEN, Andrew, X.**; 4646 Bryson Terrace, San Diego, CA 92130 (US). **KNOWLES, Julius**; 13682 Nogales Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **WEBER, Eckard**; 4040 Miller Street, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W. et al. / etc.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 2004/000220** (13) A2
(21) PCT/US2003/019612
(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/390,461 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHODS FOR PURIFYING VIRAL PARTICLES FOR GENE THERAPY
• PROCEDES DE PURIFICATION DE PARTICULES VIRALES DESTINEES A LA THERAPIE GENIQUE
- (71) **GENETIX PHARMACEUTICALS, INC.** [—/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBOULCH, Philippe** [FR/US]; 197 Eighth Street, Unit 729, Charlestown, MA 02129 (US). **ALESHKOV, Sergei** [RU/US]; 38 Westland Avenue, #42, Boston, MA 02115-3946 (US).
- (74) **REMILLARD, Jane, E. et al. / etc.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/000221 (13) A2

(21) PCT/US2003/019614

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,653 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 60/438,593 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING LYMPHOCYTE ACTIVITY

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODULATION DE L'ACTIVITE LYMPHOCYTAIRE

(63) US 60/390,653 (CIP) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63100 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLISON, James, P. [US/US]; 920 Oxford Street, Berkeley, CA 94707 (US). MURPHY, Kenneth, P. [US/US]; 7073 Lindell, St. Louis, MO 63110 (US). WATANABE, Norigiko [JP/JP]; 3-7-5-703 Oyumino, Midori-ku, Chiba 266-0031 (JP). MURPHY, Theresa, L. [US/US]; 7073 Lindell, St. Louis, MO 63110 (US). YANG, Jianfel [CN/US]; 18 Quarry Ridge Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). ZANG, Xingxing [CN/US]; 1114 San Paolo Avenue, #10D, Albany, CA 94706 (US).

(74) LORENZ, Todd, A. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/000222 (13) A2

(21) PCT/US2003/019654

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,405 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/219,251 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • THE USE OF BACTERIAL PHAGE ASSOCIATED LYSING PROTEINS FOR TREATING BACTERIAL DENTAL CARIES

• UTILISATION DE PROTEINES LYTIQUES ASSOCIEES A DES BACTERIOPHAGES POUR TRAITER DES CARIES DENTAIREES BACTERIENNES

(71) NEW HORIZONS DIAGNOSTICS CORPORATION [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045 (US). THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHETTI, Vincent, A. [US/US]; 448 Joan Court, West Hempstead, NY 11552 (US). LOOMIS, Lawrence [US/US]; 11374 Buckleberry Path, Columbia, MD 21044 (US).

(74) SANDERCOCK, Colin, C et al. / etc.; HELLER EHRMAN WHITE & MCAULIFFE LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/000223 (13) A2

(21) PCT/US2003/019686

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,068 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 60/407,730 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RAPIDLY DISINTEGRATING FORMULATIONS FOR TREATING OR PREVENTING MUCOSITIS

• PREPARATIONS SE DESINTEGRANT RAPIDEMENT ET DESTINEES AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DE L'INFLAMMATION D'UNE MUQUEUSE

(71) ORAPHARMA, INC. [US/US]; 732 Louis Drive, Warminster, PA 18974 (US).

(72) LAWTER, J., Ronald; 475 Prince William Court, Yardley, PA 19067 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 2000, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/000224 (13) A2

(21) PCT/US2003/019687

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,009 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ENHANCING TREATMENT OF MDR CANCER WITH ADENOSINE A₃ ANTAGONISTS

• AMELIORATION DU TRAITEMENT DU CANCER A RESISTANCE PLEIO-TROPE A L'AIDE D'ANTAGONISTES A<SB>3</SB> DE L'ADENOSINE

(71) KING PHARMACEUTICALS RESEARCH & DEVELOPMENT, INC. [US/US]; CentreGreen Two, Suite 300, 4000 Centregreen Way, Cary, NC 27513 (US).

(72) BOREA, Pier, Andrea; Via del Turco, 14, I-44100 Ferrara (IT). BARALDI, Pier, Giovanni; Via Tulipani, 73, I-44100 Ferrara (IT). CHEN, Shih-Fong; 108 Hasbrouck Drive, Apex, NC 27523 (US). LEUNG, Edward; 116 Rose Sky Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) CONLIN, David, G. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/000225** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/019710
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,826 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF THIO-OXINDOLE DERIVATIVES IN TREATMENT OF HORMONE-RELATED CONDITIONS
- UTILISATION DE DERIVES DE THIO-OXINDOLE DANS LE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES LIES AUX HORMONES
- (71) **WYETH [US/US];** Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FENSOME, Andrew [GB/US];** 779 Trephany Lane, Wayne, PA 19087 (US). **GRUBB, Gary, S. [US/US];** 825 Briarwood Road, Newtown Square, PA 19073 (US). **HARRISON, Diane, Deborah [US/US];** 524 Watch Hill Road, Villanova, PA 19085 (US). **WINNEKER, Richard, Craig [US/US];** 736 Knight Rad, Penllyn, PA 19422 (US).
- (74) **KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.;** Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/000226** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/019719
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,508 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (30) 10/366,584 **12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LIPOSOMES CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS
- LIPOSOMES CONTENANT DES COMPOSES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) **PIEDMONT PHARMACEUTICALS, LLC [US/US];** 204 Muirs Chapel Road, Suite 200, Greensboro, NC 27410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCLEAN, Scott, A. [CA/CA];** 4 McNab Lane, Halifax, Nova Scotia B3P2T1 (CA). **CAMPBELL, William, R. [US/US];** P. O. Box 1016, Jamestown, NC 27282 (US).
- (74) **SPEHAR, Teresa; FOLEY & LARDNER,** P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/000227** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/019791
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,913 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF THIO-OXINDOLE DERIVATIVES IN TREATMENT OF SKIN DISORDERS
- UTILISATION DE DERIVES DE THIO-OXINDOLE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANES
- (71) **WYETH [US/US];** Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FENSOME, Andrew [GB/US];** 779 Trephany Lane, Wayne, PA 19087 (US). **HARRISON, Diane, Deborah [US/US];** 524 Watch Hill Road, Villanova, PA 19085 (US). **WINNEKER, Richard, Craig [US/US];** 736 Knight Road, Penllyn, PA 19422 (US).
- (74) **KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.;** Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/000228** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/019831
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,345 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (30) 60/421,218 **25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)**
- (30) 60/429,142 **26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)**
- (30) 60/458,935 **31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS FOR PREVENTING AND TREATING MICROBIAL INFECTIONS BY MODULATING TRANSCRIPTION FACTORS
- METHODES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES PAR MODULATION DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION
- (71) **PARATEK PHARMACEUTICALS, INC. [US/US];** 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **ALEKSHUN, Michael, N.;** 32 Eustis Avenue, Wakefield, MA 01880 (US). **LEVY, Stuart, B.;** 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.;** Lahive & Cockfield, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/000229** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/019837
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,926 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TREATMENT OF HUMAN MULTIPLE MYELOMA BY CURCUMIN
- TRAITEMENT DU MYELOME MULTIPLE HUMAIN PAR LA CURCUMINE
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US];** 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) **AGGARWAL, Bharat;** 3920 Oberlin, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.;** Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG

- MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 2004/000230 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019860
 (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/391,885 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • CYCLOTHIOCARBAMATIVE DERIVATIVES AS PR MODULATORS AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF SKIN DISORDERS
 • DERIVES DE CYCLOTHIOCARBAMATIVE UTILISES COMME MODULATEURS PR ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES TROUBLES CUTANES
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FENSOME, Andrew [GB/US]; 779 Trephany Lane, Wayne, PA 19087 (US). HARRISON, Diane, Deborah [US/US]; 524 Watch Hill Road, Villanova, PA 19085 (US). WINNEKER, Richard, Craig [US/US]; 736 Knight Rad, Penllyn, PA 19422 (US). ZHANG, Puwen [CN/US]; 7004 Oriole Court, Audubon, PA 19403 (US). KERN, Jeffrey, Curtis [US/US]; 1344 2nd Avenue, Gilbertsville, PA 19525 (US). TEREFEENKO, Eugene, Anthony [US/US]; 266 Live Oak Drive, Quakertown, PA 18951 (US).
- (74) KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, 321 Norriston Road, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 2004/000231 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019933
 (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
 (25) en (26) en
- (30) 60/390,945 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (30) 10/602,350 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER
 • METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) XIAO, Jia-Hao; 34 Sorenson, Irvine, CA 92602 (US). GHOSN, Corine; 25315 Vista Hermosa, Lake Forest, CA 92630 (US). CHANDRARATNA, Roshantha, A.; 25241 Bucksin, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 2004/000232 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019943
 (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/391,257 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • COMPLEXED-ACIDIC-PHOSPHO-LIPID-COLLAGEN COMPOSITES FOR BONE INDUCTION
 • COMPOSITES A COMPLEXE ACIDE-PHOSPHOLIPIDE-COLLAGENE POUR INDUCTION OSSEUSE
- (71) NEW YORK SOCIETY FOR THE RUP-TURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY [US/US]; 535 East 70th Street, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSKEY, Adele [US/US]; 4 Winding Way, North Caldwell, NJ 07006-4043 (US). TUDOR, Helen [US/US]; 136 East 56th Street, Apt. 11F, New York, NY 10022 (US).
- (74) LUDWIG, S., Peter et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 2004/000233 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019951
 (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/391,763 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • ALGAL GDP-MANNOSE-3',5'-EPIMERASES AND METHODS OF USE THEREOF
 • GDP-MANNOSE-3',5'-EPIMERASES DERIVEES D'ALGUES, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) ARKION LIFE SCIENCES LLC [US/US]; D/B/A Bio-Technical Resources Division, Concord Plaza - Quillen Building, 3521 Silverside Rd., Wilmington, DE 19810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McMULLIN, Thomas, W. [US/US]; 1010 West Crescent Dr., Manitowoc, WI 54220 (US). PENG, Susan, Shuyun [CA/US]; 1108 Westwood Lane, Manitowoc, WI 54220 (US).
- (74) DALLAS, Angela, K. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 2004/000234 (13) A2
 (21) PCT/US2003/020060
 (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/319,346 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
 (30) 60/319,370 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT WITH CINNAMALDEHYDE
- RAFRAICHISSEUR D'HALEINE ET PRODUIT D'HYGIENE BUCCALE CONTENANT UN CINNAMALDEHYDE
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAXWELL, James, Roy [US/US]; 1463 W. Gregory Street, Chicago, IL 60640 (US). GREENBERG, Michael, J. [US/US]; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) DOCKREY, Jasper, W.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000235 (13) A2
(21) PCT/US2003/020061
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/319,346 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(30) 60/319,370 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT WITH MAGNOLIA BARK EXTRACT
- PRODUIT DE RAFRAICHISSEMENT DE L'HALEINE ET DE NETTOYAGE DE LA CAVITE ORALE CONTENANT UN EXTRAIT D'ECORCE DE MAGNOLIA
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAXWELL, James, Roy [US/US]; 1463 W. Gregory Street, Chicago, IL 60640 (US). GREENBERG, Michael, J. [US/US]; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) DOCKREY, Jasper, W.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000237 (13) A2
(21) PCT/US2003/020118
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,009 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (30) 60/394,395 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ENHANCING TREATMENT OF MDR CANCER WITH ADENOSINE A₃ ANTAGONISTS
- AMELIORATIONS APPORTEES AU TRAITEMENT DU CANCER A RESISTANCE PLEIOTROPIQUE AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE L'ADENOSINE A<SB>3</SB>
- (71) KING PHARMACEUTICALS RESEARCH & DEVELOPMENT, INC. [US/US]; CentreGreen Two, Suite 300, 4000 CentreGreen Way, Cary, NC 27513 (US).
- (72) BOREA, Pier, Andrea; Via del Turco, 14, I-44100 Ferrara (IT). BARALDI, Pier, Giovanni; Via Tulipani, 73, I-44100 Ferrara (IT). CHEN, Shih-Fong; 108 Hasbrouck Drive, Apex, NC 27523 (US). LEUNG, Edward; 116 Rose Sky Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) CONLIN, David, G. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/000238 (13) A2
(21) PCT/US2003/008863
(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/367,042 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • UTILIZATION OF MHC CLASS II BINDING MOTIFS IN IMMUNIZATION TO PRODUCE IMMUNE SERUM, MONOCLONAL ANTIBODIES AND VACCINES
- UTILISATION DE MOTIFS DE LIAISON AU CMH DE CLASSE II DANS LE DOMAINE DE L'IMMUNISATION POUR PRODUIRE UN IMMUN-SERUM, DES ANTICORPS MONOCLONAUX ET DES VACCINS
- (71, 72) TITTLE, Thomas, V. [US/US]; 7123 Oatman Avenue, Portland, OR 97217 (US).
- (72, 75) WEGMANN, Keith, W. [US/US]; 15916 N.E. 40th Street, Vancouver, WA 98682 (US).
- (74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Fransisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 6/06, C04B 28/06
- (11) WO 2004/000239 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000954
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201920-6 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)
- (30) 0201921-4 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)
- (30) 0202998-1 9 Oct/oct 2002 SE (09.10.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR A DENTAL FILLING MATERIAL OR IMPLANT MATERIAL, AND POWDERED MATERIAL, HYDRATION LIQUID, IMPLANT MATERIAL AND METHOD OF ACHIEVING BONDING
- SYSTEME DESTINE A UN MATERIAU D'OBTURATION DENTAIRE OU UN MATERIAU D'IMPLANT, ET MATERIAU EN POUDRE, LIQUIDE D'HYDRATATION, MATERIAU D'IMPLANT, ET PROCEDE DE LIAISON
- (71) DOXA AKTIEBOLAG [SE/SE]; Axel Johanssons Gata 4-6, Kristallen, S-754 51 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERMANSSON, Leif [SE/SE]; Stenbrohultsvägen 20, 3 tr, S-757 58 Uppsala (SE). KRAFT, Lars [SE/SE]; Ullsaxvägen 17, S-756 48 Uppsala (SE). ENGQVIST, Håkan [SE/SE]; Margaretavägen 12, S-741 44 Knivsta (SE). AHNFELT, Nils-Otto [SE/SE]; Nordhemsvägen 5A, S-756 46 Uppsala (SE). LÖÖF, Jesper [SE/SE]; Luthagesplanaden 26B, S-752 24 Uppsala (SE). ENGQVIST, Håkan [SE/SE]; Margaretavägen 12, S-741 44 Knivsta (SE).
- (74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 6/06, C04B 28/06
- (11) WO 2004/000240 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000955
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201918-0 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)
- (30) 0202696-1 10 Sep/sep 2002 SE (10.09.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A SYSTEM FOR A CHEMICALLY BONDED CERAMIC MATERIAL, A POWDERED MATERIAL AND A HYDRATION LIQUID THEREFORE, THE CERAMIC MATERIAL, A METHOD FOR ITS PRODUCTION AND A DEVICE
- SYSTEME DESTINE A UN MATERIAU CERAMIQUE LIE CHIMIQUEMENT, MATERIAU EN POUDRE ET LIQUIDE D'HYDRATATION ASSOCIES, CE MATERIAU CERAMIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MATERIAU ET DISPOSITIF
- (71) DOXA AKTIEBOLAG [SE/SE]; Axel Johanssons Gata 4-6, Kristallen, S-754 51 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERMANSSON, Leif [SE/SE]; Stenbrohultsvägen 20, 3tr, S-757 58 Uppsala (SE). AHNFELT, Nils-Otto [SE/SE]; Nordhemsvägen 5A, S-756 46 Uppsala (SE). LÖÖF, Jesper [SE/SE]; Luthagesplanaden 26B, S-752 24 Uppsala (SE). ENGQVIST, Håkan [SE/SE]; Margaretavägen 12, S-741 44 Knivsta (SE).
- (74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00, 7/48
- (11) WO 2004/000242 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000786
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,079 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TOPICAL COSMETIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS COSMETIQUES TOPIQUES
- (71) COSMECEUTIC SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERVASIO-NUGENT, Carla** [US/US]; 25 Beekman Place, New York, NY 10022 (US). **MORGAN, Timothy, Matthias** [AU/AU]; 2/80 Keeley Lane, Carlton North, Victoria 3054 (AU). **FINNIN, Barrie, Charles** [AU/AU]; 43 Iris Road, Glen Iris, Victoria 3146 (AU). **REED, Barry, Leonard** [AU/AU]; 36 Upland Road, Strathmore, Victoria 3041 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00, 7/02, 7/06, 7/48

(11) WO 2004/000243 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006684

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 229.3 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FOAMABLE PREPARATIONS

• PREPARATIONS MOUSSEUSES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOIGT, Nadine** [DE/DE]; Barlachstrasse 13, 21073 Hamburg (DE). **RASCHKE, Thomas** [DE/DE]; Eichhörnchenweg 6, 25421 Pinneberg (DE). **OELRICHS, Ilka** [DE/DE]; Pastorendamm 34, 25436 Tornesch (DE). **FILBRY, Alexander** [DE/DE]; Niendorfer Kirchenweg 5B, 22459 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48

(11) WO 2004/000244 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000529

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,370 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING SMALL MAGNETIC PARTICLES

• COMPOSITIONS COSMETIQUES RENFERMANT DE PETITES PARTICULES MAGNETIQUES

(71) **DEAD SEA LABORATORIES LTD.** [IL/IL]; Mitzpe Shalem, 86983 Mobile Post Dead Sea (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAOR, Zeev** [IL/IL]; Kalya, 90666 Dead Sea (IL). **ROYZ, Michael** [IL/IL]; 26/5 Gerber St., 96755 Jerusalem (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNER**; P.O. Box 4060, Tel Aviv 61040 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48, 47/22, 31/198, A61P 7/02, 9/08, 9/10, 17/00, 19/08, 31/22, 43/00

(11) WO 2004/000245 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007698

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177911 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROMOTER FOR UPTAKE OF BASIC AMINO ACID INTO CELL AND COSMETIC OR DRUG COMPOSITION

• PROMOTEUR DE L'ABSORPTION D'UN ACIDE AMINE BASIQUE PAR LES CELLULES, ET COMPOSITION COSMETIQUE OU MEDICAMEN-TEUSE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGASAHARA, Kazuko** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TAKINO, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SAKAMOTO, Kazutami** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC., Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2004/000246 (13) A1

(21) PCT/US2003/018192

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,369 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS AND CONTAINER THEREFOR

• COMPOSITIONS COSMETIQUES ET CONTENANT ASSOCIE

(71, 72) **GERVASIO, Carla** [US/US]; 25 Beekman Place, New York, NY 10022 (US).

(74) **YU, Frederick**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/021, 7/027

(11) WO 2004/000247 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006462

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,760 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE OIL STRUCTURED WITH AT LEAST ONE SILICONE-POLYAMIDE POLYMER, AND AT LEAST ONE FILM-FORMING POLYMER AND METHODS THEREOF

• COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UNE HUILE STRUCTUREE AVEC AU MOINS UN POLYMERE SILICONE-POLYAMIDE, ET AU MOINS

- UN POLYMER FEUILLOGENE, ET
PROCEDES D'UTILISATION ASSO-
CIES
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale,
F-75008 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LU, Shaoxiang [US/US]; 10 Barley
Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). BLIN,
Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015
Paris (FR). MONDET, Jean [FR/FR]; 90, rue
Roger Lemaire, F-93600 Aulnay-sous-Bois
(FR).
- (74) BOULARD, Denis; L'OREAL - D.I.P.I.,
25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres
(FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 7/06, 7/32, 7/48
- (11) WO 2004/000248 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006404
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 912.8 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)
- (30) 103 27 348.4 16 Jun/juin 2003 DE
(16.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • THICKENED COSMETIC COMPOSI-
TION
• COMPOSITION COSMETIQUE EPAIS-
SIE
- (71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (72) HEIDE, Barbara; Heinrich-Klaus-
mann-Strasse 117, 47809 Krefeld (DE).
SCHEVARDO, Natascha; In der Donk 8a,
40599 Düsseldorf (DE). STRUWE, Alexan-
dra; Olpener Strasse 37, 40549 Düsseldorf
(DE).
- (81) RU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 7/07
- (11) WO 2004/000249 (13) A1
- (21) PCT/US2002/030163
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,082 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (30) 10/178,079 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TOPICAL PHARMACEUTICAL COM-
POSITION TO TREAT HYPERPIGMENTA-
TION OF THE SKIN
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
TOPIQUE PERMETTANT DE TRAITER
UNE HYPER-PIGMENTATION CUTA-
NEE
- (71) DERMATRENDS, INC. [US/US]; Suite A,
10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA
92121 (US).
- (72) MAIBACH, Howard, I.; 2745 Larkin
Street, San Francisco, CA 94109 (US). LUO,
Eric, C.; 6833 Saint Lawrence Street, Plano,
TX 75024 (US). HSU, Tsung-Min; Apart-
ment #222, 11745 Stoney Peak Drive, San
Diego, CA 92128 (US).
- (74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed &
Eberle LLP, Suite 210, 800 Menlo Avenue,
Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/08
- (11) WO 2004/000250 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006211
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02254336.7 21 Jun/juin 2002 EP
(21.06.2002)
- (30) 0228878.5 11 Dec/déc 2002 GB
(11.12.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITION
• COMPOSITION APRES-SHAM-
POING
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS
MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG
VC ZA ZM ZW)*
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN
TR UA UZ VN YU)*
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).
- (only for / seulement pour IN)*
- (72, 75) BANKS, Edward [GB/GB]; Unilever
R & D Port Sunlight, Quarry Road East,
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW
(GB). GILES, Colin, Christopher, David
[GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight,
Quarry Road East, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.;
Unilever PLC, Patent Department, Colworth
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/09
- (11) WO 2004/000251 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007818
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180217 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR HAIR TREAT-
MENT
• COMPOSITION POUR TRAITEMENT
CAPILLAIRE
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5,
Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAWATA, Emiko [JP/JP]; C/O SHI-
SEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-
YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi,
Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
224-8558 (JP). KAMBE, Tetsuya
[JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH
CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1,
Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-8558 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) SG US.
-
- (51)⁷ A61K 7/16, 35/20, A23J 1/20, A61P 1/00
- (11) WO 2004/000252 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000772
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en
(30) PS 3032 20 Jun/juin 2002 AU
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROTEIN BASED ORAL LUBRICANT
• LUBRIFIANT ORAL A BASE DE PROTEINES

(71) PACIFIC BIOLINK PTY LIMITED
[AU/AU]; 7/42 Leighton Place, Hornsby,
NSW 2077 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BANNISTER, Dennis, James
[AU/AU]; 81 Grays Lane, Cranebrook,
NSW 2749 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 7/16, 31/535, 9/70, 9/06, A61L 15/44

(11) WO 2004/000253 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000182

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 02/4905 19 Jun/juin 2002 ZA
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVED PHARMACEUTICAL
DENTAL FORMULATIONS
• FORMULATIONS DENTAIRES PHAR-
MACEUTIQUES AMELIOREES

(71) J.B. CHEMICALS & PHARMACEUTI-
CALS LTD. [—/—]; Neelam Centre, 'B'
Wing, 4th floor, Hind Cycle Road, Worli,
Mumbai, Maharashtra 400 025 (IN).

(72) DOSHI, Madhukant, Mansukhlal; 9 Chab-
bal, Hansoti Lane, Ghatkopar (W), Mumbai,
Maharashtra 400 077 (IN). JOSHI, Milind,
Dattatraya; B-402, Prakriti Apt., K.K.
Mill Compound, Mohanji Sundarji Road,
Radhunath Nagar, Thane (W), Maharashtra
(IN). MEHTA, Bharat, Pravinchandra; 5,
Avillion, Little Gibbs Road, Malabar Hill,
Mumbai, Maharashtra 400 006 (IN).

(74) J.B. CHEMICALS & PHARMACEUTI-
CALS LTD.; Neelam Centre, 'B' Wing, 4th
floor, Hind Cycle Road, Worli, Mumbai, Ma-
harashtra 400 025 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 7/32, 7/48

(11) WO 2004/000254 (13) A1

(21) PCT/US2003/019816

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,576 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SOFT SOLID ANTIPERSPIRANT WITH
COOLING AND DRYING EFFECT

• ANTIPERSPIRANT SOLIDE ET MOU A
EFFET RAFRAICHISSANT ET SEC

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) GUENIN, Eric; 14 Arvida Drive, Penning-
ton, NJ 08534 (US). MATTAI, Jairajh; 280
River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854
(US). CHOPRA, Suman; 505 Major Road,
Dayton, NJ 08810 (US). HALL-PUZIO, Pa-
tricia; P.O. Box 2, Succasunna, NJ 07876
(US). MIANO, Rosemary; 6 Bittle Court,
Martinsville, NJ 08836 (US).

(74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmo-
liveCompany, 909 River Road, P.O. Box
1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 7/32, 7/48

(11) WO 2004/000255 (13) A1

(21) PCT/US2003/019867

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,595 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANTIPERSPIRANT STICK WITH
COOLING AND DRYING EFFECT

• BATONNET ANTITRANSPIRANT A
EFFET RAFRAICHISSANT ET SE-
CHANT

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) MATTAI, Jairajh; 280 River Road, Apt.
21B, Piscataway, NJ 08854 (US). GUENIN,
Eric; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534
(US). CHOPRA, Suman; 505 Major Road,
Dayton, NJ 08810 (US). HALL-PUZIO, Pa-
tricia; P.O. Box 2, Succasunna, NJ 07876
(US). MIANO, Rosemary; 6 Bittle Court,
Martinsville, NJ 08836 (US).

(74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmo-
liveCompany, 909 River Road, P.O. Box
1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 7/42, C07D 235/18, 263/57, C07G
77/388, C08K 5/34

(11) WO 2004/000256 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003634

(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014158.6 25 Jun/juin 2002 EP
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BENZOXAZOLE AND BENZODIA-
ZOLE UV-A SUNSCREENS

• ECRANS SOLAIRES A BASE DE BEN-
ZOXAZOLE ET DE BENZODIAZOLE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBER, Ulrich [CH/CH]; Föhren-
strasse 12, CH-8703 Erlenbach (CH).

(74) TEIPEL, Stephan et al. / etc.; LEDERER
& KELLER, Prinzregentenstrasse 16, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/06**
- (11) **WO 2004/000257** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/005021
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 238.7 **19 Jun/juin 2002 DE**
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HIGHLY AFFINE COSMETIC AGENT
• AGENT COSMETIQUE A AFFINITE
ELEVÉE
- (71) **WELLA AG** [DE/DE]; Abt. RP, Berliner
Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHE, Helga** [DE/DE]; Am Kirschen-
hang 4, 64297 Darmstadt (DE). **AEBY,**
Pierre [CH/CH]; Rte Messidor 59, CH-1723
Marly (CH). **GÖTTEL, Otto** [DE/CH]; Rte
du Roule 6, CH-1723 Marly (CH). **BRAUN,**
Hans-Jürgen [DE/CH]; Kapellacker 19,
CH-3182 Ueberstorf (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RU RO SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/000258** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006040
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 02013390.6 **19 Jun/juin 2002 EP**
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HIGHLY VISCOSE PREPARATIONS
CONTAINING OIL
• PREPARATIONS HAUTEMENT VIS-
QUEUSES CONTENANT DE L'HUILE
- (71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono
San Vicente, E-08755 Castellbisbal
(Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALDERO LINNHOFF, Gabriela**
[ES/ES]; C/Benet Mateu, 52-54, 2^oD,
E-08034 Barcelona (ES). **AMELA**
CONESA, Cristina [ES/ES]; Calle Giralt
3 B 2, E-08290 Cerdanyola del Vallés (ES).
BIGORRA LLOSAS, Joaquin [ES/ES];
c/Duran i Sors N^o1-9, Esc. G. 3^o1a, E-08201
Sabadell (ES). **PRAT QUERALT, Esther**
[ES/ES]; Calle Guillerias 18, E-08328 Alella
(ES).
- (74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH
& Co. KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/000259** (13) A1
- (21) PCT/US2002/030164
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,079 **21 Jun/juin 2002 US**
(21.06.2002)
- (30) 10/178,082 **21 Jun/juin 2002 US**
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TOPICAL ADMINISTRATION OF
PHARMACOLOGICALLY ACTIVE
BASES FOR SKIN LIGHTENING
• ADMINISTRATION TOPIQUE DE
BASES ACTIVES DU POINT DE VUE
PHARMACOLOGIQUE ET DESTI-
NEES A ECLAIRCIR LA PEAU
- (71) **DERMATRENDS, INC.** [US/US]; Suite A,
10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA
92121 (US).
- (72) **MAIBACH, Howard, I.**; 2745 Larkin
Street, San Francisco, CA 94109 (US). **LUO,**
Eric, C.; 6833 Saint Lawrence Street, Plano,
TX 75024 (US). **HSU, Tsung-Min**; 11745
Stoney Peak Drive, Apt. #222, San Diego,
CA 92128 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed &
Eberle LLP, Suite 210, 800 Menlo Avenue,
Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/50, C11D 17/00**
- (11) **WO 2004/000260** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006147
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING
A SOLID BATH AGENT HAVING
SHAPED ARTICLE BURIED THEREIN
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
PRODUIT POUR LE BAIN SOLIDE
DANS LEQUEL EST INCRUSTE UN
ARTICLE FORME
- (71) **KANSAI KOSO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-41,
Nakahata 2-chome, Oonojo-shi, Fukuoka
816-0921 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAKITA, Ryuji** [JP/JP]; 1-53-25,
Taiheiji, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
811-1354 (JP). **NAGASE, Satoru** [JP/JP];
c/o Kansai Koso Co., Ltd., 8-41, Nakahata
2-chome, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0921
(JP). **KIMURA, Shigeyuki** [JP/JP]; 3-9-12,
Kifune, Umi-machi, Kasuya-gun, Fukuoka
811-2131 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho
TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/50, C11D 17/00**
- (11) **WO 2004/000261** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006148
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SOLID COSMETIC PREPARATION
• PRÉPARATION COSMETIQUE SO-
LIDE
- (71) **KANSAI KOSO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-41,
Nakahata 2-chome, Oonojo-shi, Fukuoka
816-0921 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAKITA, Ryuji** [JP/JP]; 1-53-25,
Taiheiji, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
811-1354 (JP). **NAGASE, Satoru** [JP/JP];
c/o Kansai Koso Co., Ltd., 8-41, Nakahata
2-chome, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0921
(JP).
- (74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho
TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/50, 9/20, 47/00, C11D 17/00
 (11) WO 2004/000262 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/006149
 (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING SOLID BATH ADDITIVE CONTAINING SHAPE-RETAINING MATTER AND HUMIDIFYING/COOLING APPARATUS
 • PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT POUR LE BAIN SOLIDE CONTENANT UNE SUBSTANCE A MEMOIRE DE FORME ET DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION/REFROIDISSEMENT
- (71) KANSAI KOSO CO., LTD. [JP/JP]; 8-41, Nakahata 2-chome, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJII, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Kansai Koso Co., Ltd., Tosu Factory, 441-8, Tateishi-machi, Tosu-shi, Saga 841-0075 (JP). NAGASE, Satoru [JP/JP]; c/o Kansai Koso Co., Ltd., 8-41, Nakahata 2-chome, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0921 (JP).
- (74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 9/06, 9/12
 (11) WO 2004/000263 (13) A1
 (21) PCT/AU2003/000787
 (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/391,081 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • TRANSDERMAL DELIVERY RATE CONTROL USING AMORPHOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
 • COMMANDE DE DEBIT D'APPORT TRANSDERMIQUE UTILISANT DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMORPHES
- (71) ACRUX DDS PTY LTD [AU/AU]; 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORGAN, Timothy, Matthias [AU/AU]; 2/80 Keeley Lane, Carlton North, Victoria 3054 (AU). WILKINS, Nina, Frances [GB/AU]; 35/6 Graham Street, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU). KLOSE, Kathryn, Traci-Jane [AU/AU]; 21 Sherwood Avenue, Chelsea, Victoria 3196 (AU). FINNIN, Barrie, Charles [AU/AU]; 43 Iris Road, Glen Iris, Victoria 3146 (AU). REED, Barry, Leonard [AU/AU]; 36 Upland Road, Strathmore, Victoria 3041 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00, A61J 7/00, A47G 21/18
 (11) WO 2004/000264 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006532
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 28 179.3 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • DRINKING STRAW FOR ADMINISTERING ACTIVE SUBSTANCES, VITAMINS, AND/OR NUTRIENTS
 • PAILLE PERMETTANT D'ADMINISTRER DES SUBSTANCES ACTIVES, DES VITAMINES ET/OU DES SUBSTANCES NUTRITIVES
- (71) GRÜENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstr. 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEDAGHAT KERDAR, Rasoul [DE/DE]; Apolloniastr.73, 52080 Aachen (DE). BARTHOLOMÄUS, Johannes [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). LAMM, Norbert [DE/DE]; Buchenhain 16, 52159 Roetgen (DE).
- (74) KUTZENBERGER, Helga et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 38/21
 (11) WO 2004/000266 (13) A1
 (21) PCT/RU2002/000300
 (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • METHOD FOR ORAL TRANSMUCOSAL DELIVERY OF INTERFERON
 • METHODE D'ADMINISTRATION D'INTERFERON PAR VOIE ORALE TRANSMUCOSALE
- (71, 72) TYAGOTIN, Yuriy Vasilievich [RU/RU]; Kaznacheiskaya ul. 5-23, St-Petersburg, 190031 (RU). SVENTYTSKY,
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/00
 (11) WO 2004/000265 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/002456
 (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 673/DEL/2002 24 Jun/juin 2002 IN (24.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ROBUST FORMULATIONS OF VALACYCLOVIR HYDROCHLORIDE TABLETS
 • PROCEDE DE PREPARATION DE FORMULATIONS SOLIDES DE COMPRIMES DE CHLORHYDRATE DE VALACYCLOVIR
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi, Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOGIA, Ashish [IN/IN]; K-70 Krishnan Nagar, 110051 New Delhi, Delhi (IN). SINGH, Romi, Barat [IN/IN]; A-14, Badshah Bagh, 221002 Varanasi, Uttar Pradesh (IN). KUMAR, Pananchukunnath, Manoj [IN/IN]; 25 Laxmi Vihar Apartments, Block H-3, Vikas Puri, 110018 New Delhi, Delhi (IN). ROY, Sunilendu, Bhushan [IN/IN]; Bungalow # 7, Row House, Likhuram, Thane (West), Mumbai, Maharashtra 400601 (IN). MALIK, Rajiv [IN/IN]; 6-B, Pocket-B, Gangotri Enclave, Alaknanda, 110019 New Delhi, Delhi (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 38/21
 (11) WO 2004/000266 (13) A1
 (21) PCT/RU2002/000300
 (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • METHOD FOR ORAL TRANSMUCOSAL DELIVERY OF INTERFERON
 • METHODE D'ADMINISTRATION D'INTERFERON PAR VOIE ORALE TRANSMUCOSALE
- (71, 72) TYAGOTIN, Yuriy Vasilievich [RU/RU]; Kaznacheiskaya ul. 5-23, St-Petersburg, 190031 (RU). SVENTYTSKY,

- Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; Sjezhen-skaya, ul. 24-54, St.Petersburg, 197198 (RU). **POMYTKIN, Igor Anatolievich** [RU/RU]; Shkolny bulv., 1B-35, Chernogolovka, 142432, Moscow region (RU). **VETELET-SKY, Pavel Vasilievich** [RU/RU]; Pogodinskaya ul. 2/3-80, Moscow, 119121 (RU).
- (74) **AGENCY OF INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION AND DEVELOPMENT ERMAKOVA, STOLIAROVA & ASSOCIATION**; Petroverigsky per., 4, Moscow, 101000 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00, A61L 31/16, 31/10, C08L 53/02, 25/10, A61K 31/337**
- (11) **WO 2004/000267** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019288
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,526 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR MODULATION OF DRUG RELEASE FROM MULTIPHASE IMPLANTABLE OR INSERTABLE MEDICAL DEVICES AND A PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH DEVICES**
- **PROCEDE DE MODULATION DE LIBERATION D'UN MEDICAMENT A PARTIR DE DISPOSITIFS MEDICAUX MULTIPHASES A IMPLANTER OU A INSERER ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DE TELS DISPOSITIFS**
- (71) **SCIMED LIFE SYTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **SCHWARZ, Marlene**; 161 Islington Road, Newton, MA 02466 (US). **RICHARD, Robert, E.**; 2570 West Street, Wrentham, MA 02093 (US).
- (74) **BONHAM, David, B. et al.** / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/00, 47/10, 47/14**
- (11) **WO 2004/000269** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019762
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,867 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **SHORT DURATION DEPOT FORMULATIONS**
- **FORMULATIONS DE DEPOT COURTE DUREE**
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (72) **CHEN, Guohua**; 399 Sunset Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PRIEBE, David**; 777 W. Middlefield Rd., #18, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **DATE, Vandana et al.** / etc.; Alza Corporation, C/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH 3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/06, 9/08, 47/02, 47/36, 47/42**
- (11) **WO 2004/000270** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007251
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179788 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**
- (30) 2002-374173 **25 Dec/déc 2002 JP (25.12.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **SUSTAINED-RELEASE COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PREPARATION THEREOF**
- **COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION ET PREPARATION CONTENANT CETTE COMPOSITION**
- (71) **MOOK CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6201 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZUSHIMA, Yutaka** [JP/JP]; 1-11, Umegaoka 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0022 (JP). **TAKAGI, Yukie** [JP/JP]; 4-3-2, Nagasawa, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0035 (JP). **HAGI, Tomomi** [JP/JP]; 1347-7, Mutsuuramachi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). **IKOMA, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-14-5-B201, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Takeshi et al.** / etc.; 3F, Masukichi Bldg., 6-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/06, 47/02, A61P 17/00, 17/06, 17/10, 31/02, 37/02, A61K 33/00, 31/00

(11) WO 2004/000271 (13) A1

(21) PCT/US2003/019618

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,962 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • USE OF BASES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT IN THE TREATMENT OF DIFFERENT FORMS OF INFLAMMATORY DERMATOSIS

• UTILISATION DE BASES DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT SERVANT AU TRAITEMENT DE DIFFERENTES FORMES DE DERMATOSIS INFLAMMATOIRES

(71) DERMATRENDS, INC. [US/US]; Suite A, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MAIBACH, Howard, I.; 2745 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US). LUO, Eric, C.; 6833 Saint Lawrence Street, Plano, TX 75024 (US). HSU, Tsung-Min; 11745 Stoney Peak Drive, Apt. 222, San Diego, CA 92128 (US).

(74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed & Eberle LLP, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/08, 9/10, 31/4174, A61P 11/02

(11) WO 2004/000272 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006478

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013693.3 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NASAL COMPOSITIONS COMPRISING A MUCOPOLYSACCHARIDE AND PROPYLENE GLYCOL

• COMPOSITIONS NASALES CONTENANT UN GLYCOSAMINOGLYCANE ET UN PROPYLENE GLYCOL

(71) NOVARTIS CONSUMER HEALTH S.A. [CH/CH]; Route de l'Etraz, CH-1260 Nyon (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAULT, Isabelle [FR/FR]; 45, rue du Fontaillon, F-01170 Segny (FR). MARZANO, Giovanna [IT/CH]; Toute de Lausanne 114A, CH-1197 Prangins (CH). SALVI, Urbano [IT/CH]; Chemin du Monastier 8A, CH-1260 Nyon (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 9/107, 31/216, 31/235, 31/407, 31/426, 31/44, 31/4164, 31/4709

(11) WO 2004/000273 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006496

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001392 25 Jun/juin 2002 IT (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL FORMS OF LIQUID DRUGS HAVING IMPROVED BIOAVAILABILITY

• FORMES PHARMACEUTIQUES ORALES DE MEDICAMENTS LIQUIDES A BIODISPONIBILITE AME-LIOREE

(71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455 Routes des Dolines, Espace Gaia II - Batiment I, F-06906 Sophia Antipolis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via E. Toti 22, I-20052 Monza (IT). SANTUS, Giancarlo [IT/IT]; Via Zuara, 8, I-20146 Milano (IT).

(72, 75) MACELLONI, Cristina [IT/IT]; Via Dante, 9, I-20030 Bovisio Masciago (IT).

(74) BARCHIELLI, Giovanna; Patent Department, Nicox Research Institute Srl, Via L. Arriosto 21, I-20091 Bresso (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/107, 9/00

(11) WO 2004/000274 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000049

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0202032 19 Jun/juin 2002 HU (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ORAL DELIVERY OF BIOLOGICAL ACTIVE AGENTS IN A NANOEMULSION FORMULATION TO THE HUMAN BODY

• ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE A L'ETRE HUMAIN D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS SOUS FORME DE NANO-EMULSION

(71, 72) RADICS, Endre, D. [HU/HU]; Daróci út 33, H-1113 Budapest (HU).

(74) NAGY & PINTÉR HOGAN & HARTSON LAW OFFICE; Bank Center, Granite Tower, 9th Floor, Szabadság tér 7, H-1054 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/12

(11) WO 2004/000275 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000784

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3171 25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TRANSDERMAL AEROSOL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'AEROSOL TRANSDERMiques

(71) ACRUX DDSPTY LTD [AU/AU]; 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONDA, Igor [AU/AU]; 2/58 Marne Street, South Yarra, Victoria 3141 (AU). MORGAN, Timothy, Matthias [AU/AU]; 2/80 Keeley Lane, Carlton North, Victoria 3054 (AU). WILKINS, Nina, Frances

- [GB/AU]; 35/6 Graham Street, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/14, 9/50, 9/20, 9/28, 9/16, 9/68, 47/00, A61F 13/00**
- (11) **WO 2004/000276** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019006
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,933 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RESORBABLE MATRICES WITH COATINGS FOR DELIVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS
- MATRICES RESORBABLE A REVE-TEMENTS UTILISEE POUR ADMINIS-TRER DES COMPOSES BIOACTIFS
- (71) **ROYER BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 4580 F Mack Avenue, Frederick, MD 21703 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROYER, Garfield, P.** [US/US]; 4580 F Mack Avenue, Frederick, MD 21703 (US).
- (74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/14, 48/00**
- (11) **WO 2004/000278** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019721
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,515 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HYBRIDIZATION SIGNAL AMPLIFICATION METHOD (HSAM) NANOSTRUCTURES FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES
- PROCEDE D'AMPLIFICATION DE SIGNAL D'HYBRIDATION (HSAM), NANOSTRUCTURES DE DIAGNOSTIC ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES
- (71) **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHANG, David, Y.** [US/US]; 80-73 Chevy Chase Street, Jamaica, NY 11432 (US). **ZHANG, Wandí** [US/US]; 52-58 East 97th Street, Apt.30, New York, NY 10129 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Lawrence et al.** / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/16, 9/20, 9/28, 9/16, 9/68, 47/00, A61F 13/00**
- (11) **WO 2004/000279** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001933
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07831 **25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A LIPOPHILIC ACTIVE PRINCIPLE AND PREPARATION METHOD THEREOF
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF LIPOPHILE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) **CLL PHARMA** [FR/FR]; Nice Premier - Arénas, 455, promenade des Anglais, F-06200 Nice (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABOU CHACRA-VERNET, Marie-Line** [FR/FR]; Les Bergeronnettes, 133, avenue Ste Marguerite, F-06200 Nice (FR). **ZAKARIAN, Noël** [FR/FR]; 22, avenue Charles Fabry, F-13009 Marseille (FR). **TOSELLI, Dominique** [FR/FR]; 4bis, boulevard Dubouchage, F-06000 Nice (FR). **GIMET, René** [FR/FR]; 1713, routes de Cannes, F-06560 Valbonne (FR). **LARUELLE, Claude** [FR/FR]; 18, avenue Bellevue, F-06270 Villeneuve-Loubet (FR).
- (74) **GOULARD, Sophie et al.** / etc.; Cabinet Orès, 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/16, 9/22, 9/32, 9/34, 9/36, 9/38, 9/54**
- (11) **WO 2004/000280** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013099

- (22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/375,803 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY
- PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES AUX CARACTERISTIQUES BIOLOGIQUES DE LIBERATION AMELIOREES
- (63) US 60/375,803 (CIP) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (71) SHIRE LABORATORIES, INC. [US/US]; 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SHOJAEI, Amir, H. [US/US]; 210B Heathwalk Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). FLANNER, Henry [US/US]; 19 Dellcastle Court, Montgomery Village, MD 20886 (US). IBRAHIM, Scott [US/US]; 3900 Greencastle Ridge Drive, Apt. 403, Burtonville, MD 20866 (US).
- (74) GORMLEY, Mary, E.; Shire Laboratories, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/20, 31/42, 31/43
- (11) WO 2004/000281 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006528
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P-200200160 21 Jun/juin 2002 SI (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RAPIDLY DISINTEGRATING TABLET
- COMPRIMES A DESAGREGATION RAPIDE
- (71) LEK PHARMACEUTICALS D.D. [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKULJ, Vesna [SI/SI]; Hafnerjeva ul. 1, 1000 Ljubljana (SI). SIRCA, Judita [SI/SI]; Gaspersiceva ul. 7, 1000 Ljubljana (SI). JENKO, Osel, Maja [SI/SI]; Zerjavka 14, 4000 Kranj (SI).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, Alois; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/20
- (11) WO 2004/000282 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000518
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,814 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STABLE COMPOSITIONS OF WATER SENSITIVE INGREDIENTS
- COMPOSITIONS STABLES D'INGREDIENTS SENSIBLES A L'EAU
- (71) CTS CHEMICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 3 Hakidma Street, Industrial Zone, 70953 Kiryat Malachi (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FIRST, Sigal [IL/IL]; 27 Bustanay Street, 47224 Ramat HaSharon (IL). YAMIN, Rina [IL/IL]; 3 Harel Street, 76516 Rehovot (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/20, 47/26, 47/08, 47/16
- (11) WO 2004/000283 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000519
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,814 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POPPING ORAL ADMINISTRATION FORM
- FORME PHARMACEUTIQUE DESTINEE A UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, QUI ECLATE DANS LA BOUCHE
- (71) CTS CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [IL/IL]; 3 Hakidma Street, Industrial Zone, 70953 Kiryat Malachi (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FIRST, Sigal [IL/IL]; 27 Bustanay Street, 47224 Ramat HaSharon (IL). YAMIN, Rina [IL/IL]; 3 Harel Street, 76516 Rehovot (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/20, 9/28, 9/48, 9/64
- (11) WO 2004/000284 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019574
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,881 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (30) 60/426,275 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)
- (30) 60/427,086 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 60/429,515 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)
- (30) 60/437,516 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)
- (30) 60/456,027 18 Mar/mar 2003 US (18.03.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH IMPROVED DISSOLUTION
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A DISSOLUTION AMELIOREE
- (71) TRANSFORM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REMENAR, Julius [US/US]; 9 Eaton Road, Framingham, MA 01701 (US). PETERSON, Matthew [US/US]; 60 Linda Avenue, Framingham, MA 01701 (US). ALMARSSON, Orn [IS/US]; 22 Farmington

- Drive, Shewsbury, MA 01545 (US). **GUZ-MAN, Hector** [US/US]; 11 Bradford Street, Apartment 1, Boston, MA 02118 (US). **CHEN, Hongming** [CN/US]; 8 Sawmill Road, Acton, MA 01720 (US). **TAWA, Mark** [US/US]; 111 Kenrick Street, Brighton, MA 02135 (US). **OLIVERA, Mark** [US/US]; 290 Grove Street, Apartment 10, Auburndale, MA 02466 (US).
- (74) **LUCAS, John**; Transform Pharmaceuticals, Inc, 29 Hartwel Avenue, Lexington, MA (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 9/50, A23P 1/04, A23K 1/18**
- (11) **WO 2004/000285** (13) A2
- (21) PCT/ES2003/000304
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) P200201435 **21 Jun/juin 2002 ES (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MICROENCAPSULATED FOOD FOR FISH LARVAE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- ALIMENT MICROENCAPSULE POUR LARVES DE POISSONS ET SON PROCEDE D'ELABORATION
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÉRNANDEZ DÍAZ, Catalina** [ES/ES]; Insto. Ciencias Marinas de Andalucía, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. República Saharaui, S/n, 11510 Puerto Real (CADIZ) (ES). **YÚFERA GINÉS, Manuel** [ES/ES]; Insto. Ciencias Marinas de Andalucía, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. República Saharaui, S/n, 11510 Puerto Real (CADIZ) (ES). **PASCUAL VÁZQUEZ, Emilio** [ES/ES]; Insto. Ciencias Marinas de Andalucía, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. República Saharaui, S/n, 11510 Puerto Real (CADIZ) (ES).
- (74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, 28006 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/51**
- (11) **WO 2004/000287** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001909
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07668 **20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TARGETING SYSTEM COMPRISING UNIFORMLY-SIZED NANOPARTICLES WITH AT LEAST ONE POLYMER AND AT LEAST ONE POSITIVELY-CHARGED POLYSACCHARIDE AND PREPARATION METHOD THEREOF
- SYSTEME DE VECTORISATION COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE TAILLE HOMOGENE D'AU MOINS UN POLYMER ET D'AU MOINS UN POLYSACCHARIDE CHARGE POSITIVEMENT ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **BIOALLIANCE PHARMA** [FR/FR]; 59, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABOUBAKAR, Malam** [CM/FR]; 1, rue de la Monnaie, F-59000 Lille (FR). **MAKSIMENKO, Andrei** [RU/FR]; 33, rue Gazan, F-75014 Paris (FR). **CHAUMONT, Christine** [FR/FR]; 82, rue de l'Abbé Carton, F-75014 Paris (FR). **POLARD, Valérie** [FR/FR]; 5, rue Louise, F-94140 Afortville (FR).
- (74) **BREESE, Pierre/MAJEROWICZ, Marc**; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, 31/357, 47/34, C08G 77/24**
- (11) **WO 2004/000288** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019026
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,716 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLUOROSILOXANE MATRIX CONTROLLED DIFFUSION DRUG DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENT A DIFFUSION REGULEE A MATRICE DE FLUOROSILOXANE
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **SALAMONE, Joseph, C.**; 8 Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450 (US). **KUNZLER,**

- Jay, F.; 6020 Monks Road, Canadaigua, NY 14424 (US). AMMON, Daniel, M., Jr.; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US).
- (74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/00
- (11) WO 2004/000289 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006156
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 294.8 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PREPARATIONS FOR THE INTRANASAL APPLICATION OF SELECTED CGRP ANTAGONISTS DERIVED FROM AMINO ACIDS AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION
- PREPARATIONS POUR APPLICATION INTRANASALE D'ANTAGONISTES DE CGRP SELECTIONNES, DERIVES D'ACIDES AMINES, ET PROCEDE POUR LES PREPARER
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRUSS, Bernd [DE/DE]; Birkenweg 6, 88454 Hochdorf (DE). GAISER, Marc, A. [DE/DE]; Bluecherstr. 2, 88046 Friedrichshafen (DE). BUSCH, Ulrich [DE/DE]; Koehlesrain 84/4, 88400 Biberach 1 (DE). JOST, Klaus [DE/DE]; Am Kämpfle 11, 88444 Ummendorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/135
- (11) WO 2004/000290 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002669
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214491.3 22 Jun/juin 2002 US (22.06.2002)
- (30) 0228111.1 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) NORTON HEALTHCARE LIMITED [GB/GB]; Ivax Quays, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QT (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOLFE, Austen, John [GB/GB]; 31 Emberson Way, North Weald, Essex CM16 6DL (GB). LANGFORD, Alan [NZ/GB]; 33a Briscoe Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9DG (GB). ALLEN, Jacqueline, Yvonne [GB/GB]; 13 Peartree Avenue, Earlsfield, London SW17 0JG (GB). ELLIOTT, Mark, Clifford [GB/GB]; 40 Farleigh Road, Stoke Newington N16 7TH (GB).
- (74) HAY, Martin, Alexander et al. / etc.; Martin A. Hay & Co., 13 Queen Victoria Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6LP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/135, 31/4196, 31/4965, 31/435, 31/4164, A61P 17/00
- (11) WO 2004/000291 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019806
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,074 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TOPICAL ADMINISTRATION OF BASIC ANTIFUNGAL COMPOSITIONS TO TREAT FUNGAL INFECTIONS OF THE NAILS
- ADMINISTRATION TOPIQUE DE COMPOSITIONS ANTIFONGIQUES BASIQUES AFIN DE TRAITER LES INFECTIONS FONGIQUES DES ONGLES
- (71) DERMATRENDS, INC. [US/US]; 10130 Sorrento Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MAIBACH, Howard, I.; 2745 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US). LUO, Eric, C.; 6833 Saint Lawrence Street, Plano, TX 75024 (US). HSU, Tsung-Min; 11745 Stoncy Peak Drive Apt. #222, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed & Eberle LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Manlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/185
- (11) WO 2004/000293 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001919
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07763 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)
- Published / Publiée : (c)

- (30) 02/07764 **21 Jun/juin 2002** FR
(21.06.2002)
- (30) 02/07765 **21 Jun/juin 2002** FR
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF TAURINE FOR THE TREATMENT OF ALOPECIA
• UTILISATION DE LA TAURINE POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 PARIS (FR). NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé, 55, CH-1800 VEVEY (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DURANTON, Albert [FR/FR]; 55 Bis rue du Tir, F-78600 MAISONS-LAFFITTE (FR). BRETON, Lionel [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR).
- (74) NONY & ASSOCIES; 3 rue de Penthièvre, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/19, A61P 3/06, 3/10, C07C 323/62, 235/20
- (11) WO 2004/000294 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002591
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201936-2 **20 Jun/juin 2002** SE
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ORTHO-SUBSTITUTED BENZOIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE
• DERIVES DE L'ACIDE BENZOIQUE ORTHO-SUBSTITUES DESTINES AU TRAITEMENT DE L'INSULINORESISTANCE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) LI, Lanna [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/195, A61P 11/06, 11/02, 11/00, 23/00, 25/06, 1/00
- (11) WO 2004/000296 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006465
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214147.1 **19 Jun/juin 2002** GB
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • (2S)-2AMINO-A-{{2-(ETHANIMIDOYLAMINO) ETHYL}THIO}BUTANOIC ACID, A NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITOR, IN STABILIZED PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS
• ACIDE (2S)-2-AMINO-4-{{2-(ETHANIMIDOYLAMINO)ETHYLTHIO}BUTANOIQUE, INHIBITEUR DE L'OXYDE NITRIQUE SYNTHASE, DANS DES FORMES PHARMACEUTIQUES STABILISEES
- (71) SB PHARMCO PUERTO RICO INC. [US/US]; The Prentice Hall Corp System of P.R., Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, 00918 San Juan (PR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROUGHTON, Stuart, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). GHARU, Rajinder, Kumar [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). LEOW, Mark, Yuen, Tuck [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). NEALE, Philip, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/195, A23L 1/305
- (11) WO 2004/000297 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000448
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077434.5 **19 Jun/juin 2002** EP
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
-
- Published / Publiée : (c)

- (54) • NUTRITIONAL OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INCREASING THE CREATINE RESPONSE OF ORGANISMS
- COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES OU PHARMACEUTIQUES POUR AUGMENTER LA REPONSE CREATINIQUE D'ORGANISMES
- (71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph [NL/NL]; Hamsterlaan 12, NL-6705 CT Wageningen (NL). VERLAAN, George [NL/NL]; Rietveldlaan 16, NL-6708 SB Wageningen (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/198, 31/165, A61P 11/00, 11/12
- (11) WO 2004/000298 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006454
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI 2002A 001405 25 Jun/juin 2002 IT (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS OF THE RESPIRATORY SYSTEM BY PATHOGENIC AGENTS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DU SYSTEME RESPIRATOIRE PAR DES AGENTS PATHOGENES
- (71) ZAMBON GROUP S.p.A. [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UNGHERI, Domenico [IT/IT]; Viale della Repubblica, 92, I-20015 Parabiago (IT). LICCIARDELLO, Luciano [IT/IT]; Via Borgazzi, 38, I-20052 Monza (IT). COLOMBO, Giovanni, Battista [IT/IT]; Via Michelangelo, 19, I-20060 Cassina de Pecchi (Milano) (IT).
- (74) MARCHI, Massimo et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/20, 31/23, A61P 3/04, 3/06, 43/00
- (11) WO 2004/000299 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007736
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179104 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (30) 2002-260670 5 Sep/sep 2002 JP (05.09.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BODY FAT DEGRADATION PROMOTERS AND FOODS AND DRINKS
- PROMOTEURS DE DEGRADATION DE CORPS GRAS ANATOMIQUES, ALIMENTS ET BOISSONS
- (71) THE NISSHIN OILLO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINOHARA, Hisami [JP/JP]; c/o The Nisshin Oillo, Ltd., Research Laboratory, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP). NOGUCHI, Osamu [JP/JP]; c/o The Nisshin Oillo, Ltd., Research Laboratory, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP). ASAMI, Fumie [JP/JP]; Kosumo City Nokendai 7-505, 3-16-7-505, Nokendai 4-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP). SHIMADA, Hatsumi [JP/JP]; c/o The Nisshin Oillo, Ltd., Research Laboratory, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP). INUI, Toshiyuki [JP/JP]; 4807-7, Oya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411 (JP).
- (74) SHOBAYASHI, Masayuki et al. / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/21, 31/44, 31/445, 31/496, 31/621, A61P 19/02, 25/00, 43/00
- (11) WO 2004/000300 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006651
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001399 25 Jun/juin 2002 IT (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS
- INHIBITEURS DE CYCLOOXYGENASE-2
- (71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455 Routes des Dolines, Espace Gaia II - Batiment I, F-06906 Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via E. Toti 22, I-20052 Monza (MI) (IT). SANTUS, Giancarlo [IT/IT]; Via Zuara, 8, I-20146 Milano (IT).
- (74) BARCHIELLI, Giovanna; Patent Department, Nicox Research Institute Srl, Via L. Ariosto 21, I-20091 Bresso (MI) (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/23, 31/231, 31/232, A61P 17/00, 17/16, 35/00
- (11) WO 2004/000301 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007662
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178670 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ORAL PREVENTIVE/THERAPEUTIC AGENT FOR SKIN DAMAGE CONTAINING DIACYLGLYCERYL ETHER
- AGENT PROPHYLACTIQUE OU THERAPEUTIQUE ORAL, POUR LES LESIONS CUTANEEES, A BASE DE DIACYLGLYCERYLE ETHER
- (71) MARUHA CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8608 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIKAWA, Masazumi [JP/JP]; c/o Central Research Institute, MARUHA CORPORATION, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). MUROTA, Itsuki [JP/JP]; c/o Central Research Institute, MARUHA CORPORATION, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). TAMAI, Tadakazu [JP/JP]; c/o Central Research Institute, MARUHA CORPORATION, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). YOSHIKAI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Central Research Institute, MARUHA CORPORATION, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/235, 31/135, 31/05, C07C 69/76, 69/88, 39/12, 215/00

(11) WO 2004/000302 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000138

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL RESVERATROL ANALOGS

• NOUVEAUX ANALOGUES DE RESVERATROL

(71, 72) GOKARAJU GANGA, Raju [IN/IN]; 40-15-14, Brindavan Colony, Vijayawada-520 010, Andhra Pradesh (IN). GOKARAJU RAMA, Raju [IN/IN]; 40-15-14, Brindavan Colony, Vijayawada-520 010, Andhra Pradesh (IN). GOTTUMUKKALA, Subbaraju, Venkata [IN/IN]; Lakshmisurya, A-16, Nalanda Nagar, Tirupati 517 502, Andhra Pradesh (IN). SOMEPALLI, Venkateswarlu [IN/IN]; 54-16/3/6A (II Floor), Aditya Buildings, Loyola Gardens, Vijayawada 520 008 (IN).

(74) DEPENNING, R., G. et al. / etc.; Depenning & Depenning, 31 South Bank Road, Chennai 600 028, Tamil Nadu (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/327, A61P 25/16

(11) WO 2004/000303 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000270

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002116641 24 Jun/juin 2002 RU (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR THERAPEUTIC MODALITY ON A PATIENT ORGANISM DURING THE CURE OF PARKINSON'S DISEASE

• PROCEDE POUR SOIGNER UN PATIENT LORS DU TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "PARKIN-FARM" [RU/RU]; ul. Chayanova, 14, Moscow, 125047 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GOLDSTEIN, Naum Isaakovich [RU/DE]; Tsiegelstrasse, 2, Berlin, 10117 (DE).

(72, 75) TERTEROVA, Karina Sergeevna [RU/RU]; ul. Generala Tuleneva, 29-1-116, Moscow, 117465 (RU).

(74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "PARKIN-FARM"; ul. Chayanova, 14, Moscow, 125047 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/341

(11) WO 2004/000304 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000375

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021184 19 Jun/juin 2002 FI (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LIGNAN FORMULATIONS

• FORMULATION DE LIGNANE

(71) HORMOS NUTRACEUTICAL OY LTD [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4, FIN-20520 Turku (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORTE, Helena [FI/FI]; Kaivokatu 10 a 18, FIN-20520 Turku (FI). LEHTOLA, Veli-Matti [FI/FI]; Ilkanrinne 2 A 16, FIN-20810 Turku (FI). UNKILA, Mikko [FI/FI]; Uusi-Littoistentie 27 as 4, FIN-20660 Littoinen (FI). HILOVAARA-TEIJO, Mervi [FI/FI]; Kallentie 1 A, FIN-21870 Riihikoski (FI). AHOTUPA, Markku [FI/FI]; Karjakuja 82, FIN-20540 Turku (FI).

(74) ÖHMAN, Ann-Marie; Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/341, 31/11, A61P 17/02, 17/06, 17/12

(11) WO 2004/000305 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001029

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201880-2 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES AND FOR IMPROVING HAIR GROWTH

• COMPOSITION DESTINEES A TRAITER DES MALADIES DE LA PEAU ET A AMELIORER LA CROISSANCE CAPILLAIRE

(71, 72) GARDOVIC, Milenka [SE/SE]; Odd Fellows väg 41, S-127 32 Skärholmen (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/352, A61P 33/06, C07D 311/32

(11) WO 2004/000306 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007915

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182969 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL ANTIMALARIAL AGENT

• NOUVEL AGENT ANTIPALUDIQUE

(71) OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE [JP/JP]; 2-4, Furuudai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URADE, Yoshihiro [JP/JP]; 503, Granshitio-Shimogamo-Shikisaikan, 43, Shimogamo Matsubara-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0804 (JP). KUBATA, Bruno, Kilunga [CD/KE]; Mimosa Court, Apartment 8, Mucai Drive Off, Ngong

- Road, 00621 Nairobi (KE). MURAKAMI, Nobutoshi [JP/JP]; 5-5-510, Mihogaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047 (JP). HORII, Toshihiro [JP/JP]; 3-19-2, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/395, 31/496, A61P 3/10, 9/00, 27/02, 29/00, 35/00, 43/00, C07D 498/18 // G01N 33/50, 33/15
- (11) WO 2004/000307 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007813
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181281 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (30) 2003-118960 23 Apr/avr 2003 JP (23.04.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL USE OF ANSAMYCIN ANTIBIOTICS AND METHOD OF SCREENING NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITOR
- NOUVELLE UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES ANSAMYCINES ET NOUVEAU PROCÉDE DE CRIBLAGE D'INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHICHIRI, Masayoshi [JP/JP]; 1-27-1-1206, Wakagi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0065 (JP). TANAKA, Yujiro [JP/JP]; 2-6-8, Oyamadai, Setagaya-ku, Tokyo 158-0086 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/409, 49/00, A61P 17/00, 29/00, C07D 487/22
- (11) WO 2004/000308 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008016
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185296 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS FOR VASCULAR DISEASES
- PROCÉDE DE DIAGNOSTIC PHOTODYNAMIQUE POUR MALADIES VASCULAIRES
- (71) PHOTOCHEMICAL CO.,LTD. [JP/JP]; 5319-1, Haga, Okayama-shi, Okayama 701-1221 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKATA, Isao [JP/JP]; 2-35, Tsushima-nishizaka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0086 (JP). NAKAJIMA, Susumu [JP/JP]; 4-34, Midorigaoka 5-jo 4-chome, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8305 (JP). NAKAE, Yoshinori [JP/JP]; 2-35-3, Fujiwara-nishimachi 2-chome, Okayama-shi, Okayama 703-8244 (JP).
- (74) KUSAMA, Osamu; KUSAMA PATENT OFFICE, 7F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AU CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/41, A61P 9/10
- (11) WO 2004/000309 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000475
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02122664.4 19 Jun/juin 2002 CN (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • THE USE OF BENZISOSELENAZOLONE COMPOUNDS AGAINST ISCHEMIC MYOCARDIAL DAMAGE
- UTILISATION DE COMPOSES BENZISOSELENAZOLONES CONTRE LES LESIONS MYOCARDIQUES ISCHEMIQUES
- (71) INSTITUTE OF MATERIA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, 100050 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Xiaoliang [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, 100050 (CN). Gou, Zongru [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, 100050 (CN). LU, Jing [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, 100050 (CN). CHU, Fengming [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, 100050 (CN). PAN, Yaping [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, 100050 (CN). WANG, Ling [CN/CN]; No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, 100050 (CN).
- (74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129, West Xuan Wu Men Street, 100031 Beijing (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/4184, 31/4422, 45/06, A61P 29/00
- (11) WO 2004/000311 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006551
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 27 511.4 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AGENT FOR MEDICAMENOUS TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC PAIN
- AGENT DE TRAITEMENT MEDICAMENTEUX DE DOULEURS SEVERES ET CHRONIQUES
- (71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEWIN, Gary [GB/DE]; Cantianstr. 7, 10437 Berlin (DE). SHIN, Jung-Bum

- [KR/DE]; Dehnhaid 18, 22081 Hamburg (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/421, 31/506, 31/47, 31/496, A61P 19/00, 1/00, 25/00
- (11) WO 2004/000312 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006319
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02013387.2 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DISEASES REQUIRING INHIBITION OR A REDUCTION IN THE ACTIVITY OF PH VALUE-REGULATING BICARBONATE TRANSPORTER PROTEINS
- MEDICAMENT POUR TRAITER DES AFFECTIONS IMPLIQUANT UNE INHIBITION OU UNE BAISSSE D'ACTIVITE DE PROTEINES TRANSPORTÉES DE BICARBONATE REGULANT LE PH
- (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUPP, Heinz [DE/DE]; Dusslingerstrasse 24, 72810 Gomaringen (DE). EISELE, Bernd [DE/DE]; Breslauer Strasse 11, 30880 Laatzen (DE). ZIEGLER, Dieter [DE/DE]; Muggenwinkel 44, 30966 Hemmingen (DE). JÄGER, Bodo [DE/DE]; Lindenstrasse 33, 30559 Hannover (DE). MAISCH, Bernhard [DE/DE]; Feldbergstrasse 45, 35043 Marburg (DE).
- (74) GOSMANN, Martin; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/425
- (11) WO 2004/000313 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001924
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07783 24 Jun/juin 2002 FR (24.06.2002)
- (30) 60/393,261 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL THERAPEUTIC APPROACHES TO AMYOTROPHIC LATENT SCLEROSIS
- NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES DE LA SCLÉROSE LATENTE AMYOTROPHIQUE
- (71) EXONHIT THERAPEUTICS SA [FR/FR]; 26, rue Brunel, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWEIGHOFFER, Fabien [FR/FR]; 38, avenue Paul Déroulède, F-94300 Vincennes (FR). RESINK Annelies [NL/FR]; 48 rue Bobillot, F-75013 PARIS (FR).
- (74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/44, 31/192, A61P 9/10, 3/10, 3/06, C07C 323/20, C07D 213/30, 213/32, C07C 59/66, 59/68, C07D 213/34
- (11) WO 2004/000315 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006415
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214149.7 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHENYLALKANOIC ACID AND PHENYLOXYALKANOIC ACID DERIVATIVES AS HPPAR ACTIVATORS
- ACIDE PHENYLALKANOIQUE ET DERIVES D'ACIDE PHENYLOXYALKANOIQUE EN TANT QU'ACTIVATEURS DE HPPAR
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HAMLETT, Christopher, Charles, Frederick [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (72, 75) BELL, Richard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). BESWICK, Paul, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). GOSMINI, Romain, Luc, Marie [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue du Québec, F-91940 Les Ulis (FR). KING, Nigel, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PATEL, Vipulkumar, Kantibhai [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (71) KINETEK PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/44, 31/4439, A61P 1/04**
- (11) **WO 2004/000316** (13) A1
- (21) PCT/US2003/016223
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201943-8 **20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF MGLUR5 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF GERD
• EMPLOI D'ANTAGONISTES DE MGLUR5 POUR LE TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN
- (71) **ASTRAZENECA AB [SE/SE]**; R & D Headquarters, Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertalje (SE). **NPS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]**; 420 Chipeta Way, Suite 240, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN, Anders [SE/SE]**; Borghamnsg. 14, S-421 66 Västra Frölunda (SE). **MATTSSON, Jan [SE/SE]**; Kullaviksvägen 137, S-429333 Kullavik (SE).
- (74) **BENT, Stephen, A. et al. / etc.**; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, A61P 25/28**
- (11) **WO 2004/000317** (13) A1
- (21) PCT/SI2003/000019
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P-200200155 **19 Jun/juin 2002 SI (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING STABILISED AMORPHOUS FORM OF DONEPEZIL HYDROCHLORIDE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UNE FORME AMORPHE STABILISEE D'HYDROCHLORURE DE DONEPEZIL
- (71) **KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO [SI/SI]**; Smarjeska c. 6, 8501 Novo mesto (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VRBINC, Miha [SI/SI]**; Gotna vas 20, 8000 Novo mesto (SI). **PUNCUH KOLAR, Alesa [SI/SI]**; Resljeva 5, 8311 Kostanjevica na Krki (SI). **VRECER, Franc [SI/SI]**; Potok 5b, 8351 Straza pri Novem mestu (SI). **KOTAR JORDAN, Berta [SI/SI]**; Vodeniska 19, 8311 Kostanjevica na Krki (SI). **STANGELJ, Veronika [SI/SI]**; Stopice 61, 8322 Stopice (SI).
- (74) **PATENTNA PISARNA D.O.O.**; Copova 14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/505, 31/4965, C07D 241/20, 239/26, 239/42**
- (11) **WO 2004/000318** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019978
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,628 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CERTAIN AMINO-SUBSTITUTED MONOCYCLES AS KINASE MODULATORS
• UTILISATION DE CERTAINS MONOCYCLES A SUBSTITUTION AMINO EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES KINASES
- (71) **CELLULAR GENOMICS, INC. [US/US]**; 36 East Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
- (72) **DARROW, James, W.**; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **DeSIMONE, Robert, W.**; 37 Gina Drive, Durham, CT 06422 (US). **PIPPIN, Douglas, A.**; 74 Lantern View Drive, Branford, CT 06405 (US). **MITCHELL, Scott, A.**; 13 Morris Road, East Haven, CT 06513 (US).
- (74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/505**
- (11) **WO 2004/000319** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020954
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,334 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANTIMALARIAL ACTIVITIES OF FEBRIFUGINE ANALOGUES
• ACTIVITES ANTIMALARIA D'ANALOGUES DE LA FEBRIFUGINE
- (71) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL COMMAND [US/US]**; 504 Scott Street, Fort Detrick, Frederick, MD 21702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUPING, Jiang [US/US]**; 8809 Tucker Lane, Potomac, MD 20854 (US). **THOMAS, Hudson, H. [US/US]**; 5924 Beech Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **VILBUR, Milhous, K. [US/US]**; 13472 Ansel Terrace, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **ABANTI B. Singla, Esq.**; Bartunek & Bhattacharyya, Ltd., 10420 Little Patuxent Parkway, Suite 405, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/522, 9/08, 9/107, 47/04, 47/32, A61P 27/02, A61K 31/12**
- (11) **WO 2004/000320** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007903
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183501 **24 Jun/juin 2002** JP
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • WATER-BASED PREPARATION FOR EYE DROP
• PREPARATION AQUEUSE DE GOUTTES OPHTALMIQUE
- (71) M'S SCIENCE CORPORATION [JP/JP]; Kobe International Business Center, 5-2, Minatojima-Minamimachi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, **Hidefumi** [JP/JP]; 5-44, Kitakagaya 5-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0011 (JP).
- (74) FURUTANI, **Shinya**; Furutani Naigai Tokkyo Jimusho, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) AU CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/536, 31/5415, A61P 19/02, C07D 279/08, 265/26**
- (11) **WO 2004/000321** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008062
- (22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • THIAZINE AND OXAZINE DERIVATIVES AS MMP-13 INHIBITORS FOR TREATING ARTHRITIS
• DERIVES DE THIAZINE ET D'OXAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE MMP-13 POUR TRAITER L'ARTHRITIS
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAUDILLIERE, **Bernard** [FR/FR]; 28, rue de Zilina, F-92000 Nanterre (FR).
JACOBELLI, **Henry** [FR/FR]; 65, avenue du Général-de-Gaulle, F-91550 Paray Vieille Poste (FR).
- (74) HIRSCH, **Denise et al. / etc.**; Pfizer, Global Research and Development, Fresnes Laboratories, 3-9, rue de la Loge, B.P. 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
- PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 31/546, 9/14, 9/19, 47/02, 47/10, 47/18, 47/26, A61P 31/04 // C07D 501/46**
- (11) **WO 2004/000323** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007610
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181428 **21 Jun/juin 2002** JP
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MEDICINAL CEPHEM COMPOUND COMPOSITION FOR INJECTION
• COMPOSITION MEDICINALE A BASE DE COMPOSE CEPHEME DESTINEE A UNE INJECTION
- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MYOJOY, **Hidetoshi** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
YAMAGUCHI, **Hiroshi** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (74) YAMAUCHI, **Hideaki et al. / etc.**; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/55, 31/551, 31/553, 31/554**
- (11) **WO 2004/000324** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006471
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) FI2002A000107 **19 Jun/juin 2002** IT
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO NEUROTROPHINES
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AUX NEUROTROPHINES
- (71, 72) GUARNA, **Antonio** [IT/IT]; Via Pis-toiese, 159, I-59011 Seano (IT).
COZZOLINO, **Federico** [IT/IT]; Via dei Bosconi, 17, I-50010 Caldine Fiesole (IT).
TORCIA,

- Maria** [IT/IT]; Via Dante da Castiglione, 33/27, I-50124 Firenze (IT). **GARACI, Enrico** [IT/IT]; Via Salaria, 237, I-00199 Roma (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/5575, 9/14, 47/26, 47/32, 47/38, A61P 25/20**
- (11) **WO 2004/000325** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006462
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178361 **19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **PROSTAGLANDIN-CONTAINING PREPARATION COMPOSITION FOR NASAL ADMINISTRATION**
- **COMPOSITION DE PREPARATION CONTENANT DE LA PROSTAGLANDINE S'ADMINISTRANT PAR VOIE NASALE**
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABE, Kenichi** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **SATORI, Soichi et al.** / etc.; c/o Taisho Pharmaceutical CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/662, 31/343**
- (11) **WO 2004/000326** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000412
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA200200943 **20 Jun/juin 2002 DK (20.06.2002)**
- (30) 60/390,851 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **COMBINATION THERAPY WHEREIN A SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR IS USED**
- **THERAPIE D'ASSOCIATION FAISANT APPEL A UN INHIBITEUR DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE**
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottilievej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MØRK, Arne** [NO/DK]; Parkladden 23, DK-2760 Måløv (DK). **CREMERS, Thomas, Ivo, Franciscus, Hubert** [NL/NL]; Plantsoenstr. 12, NL-9717 KV Groningen (NL). **WILLIGERS, Sandra** [GB/DK]; Helmsvej 38, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/675, A61P 3/10**
- (11) **WO 2004/000327** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007928
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182280 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **THERAPEUTIC AGENT FOR TYPE 2 DIABETES**
- **AGENT THERAPEUTIQUE POUR DES DIABETES DE TYPE 2**
- (71) **ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI** [JP/JP]; 14-23, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; 2-19-10-502, Mita, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). **MURAOKA, Yasuhiko** [JP/JP]; 3-11-2-1107, Takashimadaira, Itabashi-ku, Tokyo 175-0082 (JP). **AKIYAMA, Tetsuo** [JP/JP]; 1-35-7, Honnan, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP). **ABE, Masatoshi** [JP/JP]; 27-14, Iwabuchimachi, Kita-ku, Tokyo 115-0041 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi et al.** / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/70, 38/00, 39/395, G01N 33/53**
- (11) **WO 2004/000328** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019645
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,783 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **BIOSYNTHESIS OF HIF**
- **BIOSYNTHESE DU FACTEUR INHIBITEUR HYPOTHALAMIQUE (HIF)**
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUPERT, Garner T., Jr.** [US/US]; 512 Great Road, Littleton, MA 01460 (US). **GULLANS, Steven, R.** [US/US]; 27B Woodland Street, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **COLLINS, Anne, J.; HAMILTON, BROOK, SMITH & REYNOLDS, P.C.**, 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01724-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/7048, A61P 25/06**
- (11) **WO 2004/000329** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006703
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 28 326.5 **25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT OF MIGRAINE AND MIGRAINE-RELATED DISEASES WITH MACROLIDE AND/OR TETRACYCLINE COMPOUNDS AND/OR GY- RASE INHIBITORS**
- **TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA MIGRAINE**

ET DES MALADIES CONNEXES AVEC DES COMPOSES DE MACROLIDE ET/OU DE TETRACYCLINE ET/OU DES INHIBITEURS DE LA GYRASE

(71) AXIOGENESIS AG [DE/DE]; Joseph-Stelzmann-Str. 50, 50931 Köln (DE). CELL CENTER COLOGNE GMBH [DE/DE]; Joseph-Stelzmann-Str. 50, 50931 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BOHLEN, Heribert [DE/DE]; Auerstrasse 4, 50733 Köln (DE).

(74) KNAUTHE Eggers; P.O. Box 31 01 40, 80102 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/7072, 31/047, A61P 31/12

(11) WO 2004/000330 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006012

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 059.2 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • USE OF AMPHIPHILIC NUCLEOSIDE PHOSPHONOFORMIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIOUS DISEASES

• UTILISATION DE DERIVES AMPHIPHILES D'ACIDE NUCLEOSIDE-PHOSPHONOFORMIQUE POUR TRAITER DES MALADIES INFECTIEUSES VIRALES

(71) EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄT-SKLINIKUM [DE/DE]; Geissweg 3, 72076 Tübingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMPRECHT, Klaus [DE/DE]; Hornschuchstrasse 9, 72074 Tübingen (DE). JAHN, Gerhard [DE/DE]; Robert-Koch-Weg 5, 72108 Rottenburg (DE). SCHOTT, Herbert [DE/DE]; Hartmeyerstrasse 14, 72076 Tübingen (DE).

(74) OTTEN, Hajo et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/7076, 31/167, A61P 41/00, 9/10, A61N 1/02

(11) WO 2004/000331 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000771

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3126 21 Jun/juin 2002 AU (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ORGAN ARREST, PROTECTION, PRESERVATION AND RECOVERY

• ARRET D'ACTIVITE, PROTECTION, CONSERVATION, ET REPRISE D'ACTIVITE D'ORGANES

(71) GLOBAL CARDIAC SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; 14 Dahl Crescent, Wulguru, Queensland 4811 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBSON, Geoffrey, Phillip [AU/AU]; 14 Dahl Crescent, Wulguru, Queensland 4811 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/727, 47/44, 9/20

(11) WO 2004/000332 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000973

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201922-2 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANTICOAGULANT COMPOSITION
• COMPOSITION ANTICOAGULANTE

(71) LTP LIPID TECHNOLOGIES PROVIDER AB [SE/SE]; Box 237, S-374 24 Karlshamn (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERSLÖF, Bengt [SE/SE]; Brunbärsvägen 2, S-114 21 Stockholm (SE).

TINGVALL, Per [SE/SE]; Hoppets Allé 9, S-738 50 Norberg (SE).

(74) CONIMAR AB; Box 2086, S-141 02 Huddinge (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/765, 31/44, A61P 31/04, 29/00

(11) WO 2004/000333 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000423

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00951 20 Jun/juin 2002 DK (20.06.2002)

(30) 60/389,879 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL COMPLEXES OF FATTY ACID ESTERS OF POLYHYDROXYALKANES AND PYRIDINE CARBOXY DERIVATIVES

• COMPLEXES D'ESTERS D'ACIDE GRAS DE POLYHYDROXYALKANES ET DE DERIVES DE PYRIDINE CARBOXY

(71) ASTION DEVELOPMENT A/S [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIDNER, Morten, Sloth [DK/DK]; Solbakken 7, DK-2830 Virum (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT a/s; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61K 33/06, 35/32

(11) WO 2004/000334 (13) A1

(21) PCT/US2003/019970

- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,533 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BONE GRAFT SUBSTITUTE COMPOSITION
- COMPOSITION DE REMPLACEMENT DE GREFFE OSSEUSE
- (63) US 10/179,533 (CON) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**
- (71) **WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5677 Airline Road, P.O. Box 100, Arlington, TN 38002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHELSOPH, Kelly, Coupe** [US/US]; 9394 Alex Dickson Cove, Memphis, TN 38133 (US). **MILLER, Leasa, C.** [US/US]; 1066 Ray Lane, Covington, TN 38019-4740 (US).
- (74) **NGUYEN, Tu, N.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 35/00, 45/00, A01N 63/00**
- (11) **WO 2004/000335** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019106
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,968 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LACTIC ACID BACTERIA CULTURES THAT INHIBIT FOOD-BORNE PATHOGENS
- CULTURE DE BACTERIES D'ACIDE LACTIQUE QUI INHIBENT DES TOXI-INFECTIONS ALIMENTAIRES
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRASHEARS, Mindy, M.** [US/US]; 6003 73rd Street, Lubbock, TX 79424 (US).
- (74) **DOTY, Kathryn, J. et al.** / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 35/55, A01N 63/02**
- (11) **WO 2004/000337** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007143
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,059 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (30) 02291534.2 **19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ALLOMONE REPULSIVE AND KAIROMONE ATTRACTIVE COMPOSITIONS FOR CONTROLLING ARACHNIDS
- COMPOSITIONS D'ALLOMONES REPULSIVES ET DE KAIROMONES ATTRACTIVES POUR LUTTER CONTRE LES ARACHNIDES
- (71) **FIDELINE [FR/FR]**; Le Rieu Neuf, F-84490 Saint-Saturnin d'Apt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAGEAT, Patrick [FR/FR]**; La Fénrière-Le Plan, Route de Saint-Saturnin, F-84400 Apt (FR).
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 35/64, A23L 1/076, 1/30, A61P 9/12**
- (11) **WO 2004/000338** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007816
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185101 **25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROPOLIS EXTRACT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROPOLIS-EXTRACT-CONTAINING ANTIHYPERTENSION DRUG, FOOD PREPARATION AND PROPOLIS COMPOSITION
- EXTRAIT DE PROPOLIS ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE DERNIER, MEDICAMENT ET PREPARATION ALIMENTAIRE POUR LUTTER CONTRE L'HYPERTENSION, CONTENANT LEDIT EXTRAIT DE PROPOLIS, ET COMPOSITION A BASE DE PROPOLIS
- (71) **API CO., LTD. [JP/JP]**; 1-1, Kanousakurada-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8558 (JP). **YAMADA APICULTURE CENTER, INC. [JP/JP]**; 194, Ichiba, Kagamino-cho, Tomata-gun, Okayama 708-0315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAZAWA, Shigemi [JP/JP]**; c/o API CO., LTD., 1-1, Kanousakurada-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8558 (JP). **SAKAMOTO,**

- Takashi** [JP/JP]; c/o API CO., LTD., 1-1, Kanousakurada-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8558 (JP). **MISHIMA, Satoshi** [JP/JP]; c/o API CO., LTD., 1-1, Kanousakurada-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8558 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ **A61K 35/64, 7/48, 47/32, A61L 15/24, A61K 9/00, A61P 17/00, 31/04 // (A61K 35/64, 31:047)**
- (11) **WO 2004/000339** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000451
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) nl (26) en
- (30) 2002/0405 **21 Jun/juin 2002 BE (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **HONEY-BASED SKIN CARE PREPARATION**
• **PREPARATION POUR LE SOIN DE LA PEAU A BASE DE MIEL**
- (71) **TRITICUM EXPLOITATIE B.V.** [NL/NL]; St. Servaasklooster 22, NL-6211 TE Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDEPUTTE, Jan** [BE/BE]; Kapelric 72, B-8490 Varsenare (BE).
- (74) **DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus et al.** / etc.; Algemeen Octrooi-en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/74, A23L 1/03, 1/308**
- (11) **WO 2004/000340** (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000455
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077460.0 **20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR ALLEVIATING SYMPTOMS OF MALABSORPTION**
• **PROCEDE ET COMPOSITION DESTINES A EMPECHER OU A REMEDIER AUX SYMPTOMES DE MALABSORPTION**
- (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O.Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPEELMANS, Gelske** [NL/NL]; Schuurhoven 25, NL-6721 SM Bennekom (NL). **KNOL, Jan** [NL/NL]; Johan Beenstraat 10, NL-6708 SM Wageningen (NL). **GOVERS, Maria, Johanna, Adriana, Petronella** [NL/NL]; Oude Bennekomseweg 10, NL-6706 EV Wageningen (NL).
- (74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.** / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/78, 35/64, A61P 25/30, 25/36**
- (11) **WO 2004/000341** (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000697
- (22) **29 Sep/sep 2002 (29.09.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02 1 23741.7 **21 Jun/juin 2002 CN (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **THE PHARMACEUTICAL FORMULATION OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE FOR ABSTINENCE OF DRUG AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE MEDECINE CHINOISE TRADITIONNELLE POUR L'ABSTINENCE ET SON PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION**
- (71) **TITAN PHARMACEUTICALS (SHENZHEN) LTD** [CN/CN]; Fl.28, Block C, Tian An International Building, Renmin South Road, Shenzhen, Guangdong 518001 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FANG, Wenquan** [CN/CN]; Fl.28, Block C, Tian An International Building, Renmin South Road, Shenzhen, Guangdong 518001 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/78, 31/355, A61P 19/02 // (A61K 35/78, 31:355)**
- (11) **WO 2004/000342** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006039
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 02013391.4 **19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **USE OF MIXTURES OF ACTIVE SUBSTANCES FOR THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT AGAINST RHEUMATIC ARTHRITIS**
• **UTILISATION DE MELANGES DE PRINCIPES ACTIFS POUR PREPARER UN MEDICAMENT UTILISE POUR TRAITER L'ARTHRITE RHUMATOIDE**
- (71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARIAS, Carmen** [ES/ES]; San Josep 23B, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES). **RULL PROUS, Santiago** [ES/ES]; c/Francese Carbonell 32, E-08034 Barcelona (ES). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Str. 31, 41352 Korschbroich (DE).
- (74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN HU JP KR NO NZ PL US.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 38/00, C07K 14/14, C12N 15/62, 15/46**
- (11) **WO 2004/000343** (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001464
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-34417 **19 Jun/juin 2002 KR (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **RECOMBINANT POLYPEPTIDE FOR IMMUNOCASTRATION AND VACCINE COMPRISING THE SAME**
• **POLYPEPTIDE RECOMBINE POUR IMMUNOCASTRATION ET VACCIN COMPRENANT CE DERNIER**
- (71) **NEXGEN BIOTECHNOLOGIES, INC.** [KR/KR]; Yurim Bldg. 2FL., 65-1, Wonchon-dong, Yusung-gu, 305-370 Daejeon City (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Joong-Bok** [KR/KR]; 65-12, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, 135-010 Seoul (KR). **LEE, Sun** [KR/KR]; 108-703 Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-390 Daejeon City (KR). **YOO, Je-Geun** [KR/KR]; 112-301 Hansoop Apartment, Yongjeon-dong, Dong-gu, 300-768 Daejeon City (KR).

(74) **SESHIN PATENT & LAW FIRM**; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2, Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/08, 47/48**

(11) **WO 2004/000344** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005224

(22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 049.5 **24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **AQUEOUS PREPARATION CONTAINING OLIGOPEPTIDES AND ETHERIFIED CYCLODEXTRIN**

• **PREPARATION LIQUIDE CONTENANT DES OLIGOPEPTIDES ET DE LA CYCLODEXTRINE ETHERIFIÉE**

(71) **MERCK PATENT GMBH [DE/DE]**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDENBLATT, Hiltrud [DE/DE]**; Im Kammereck 49A, 63329 Egelsbach (DE). **ZOBEL, Hans-Peter [DE/DE]**; Bahnweg 5A, 65439 Floersheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/17, 31/7088, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 19/00, 19/02, 29/00, 43/00 // C12N 15/09**

(11) **WO 2004/000345** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007741

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178715 **19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **PREVENTIVES/REMEDIES FOR BONE AND JOINT DISEASES**

• **AGENTS PROPHYLACTIQUES/REMEDES POUR MALADIES DES OS ET DES ARTICULATIONS**

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]**; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Tatsuya [JP/JP]**; 7-9-1102, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **INAZUKA, Masakazu [JP/JP]**; 12-1-408, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).**

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/17, 38/7088, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 35/00, 43/00**

(11) **WO 2004/000346** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007926

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183148 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **PREVENTIVES/REMEDIES FOR CANCER**

• **PREVENTIFS ET REMEDES CONTRE LE CANCER**

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]**; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIKICHI, Yuichi [JP/JP]**; 21-2-1-504, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **KATSUYAMA, Ryosuke [JP/JP]**; 12-1-309, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **KAKOI, Yuichi [JP/JP]**; 10-6, Tokodai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).**

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/36, A61P 7/04**

(11) **WO 2004/000347** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000419

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00963 **21 Jun/juin 2002 DK (21.06.2002)**

(30) 60/394,153 **3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **STABILISED SOLID COMPOSITIONS OF FACTOR VII POLYPEPTIDES**

• **COMPOSITIONS SOLIDES STABILISEES DE POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII**

(71) **NOVO NORDISK A/S [DK/DK]**; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Michael, Bech [DK/DK]**; Tokkekøbvej 22, DK-3450 Allerød (DK). **HANSEN, Birthe, Lykkegaard [DK/DK]**; Rådyrvej 5, DK-3500 Værløse (DK). **KORNFELT, Troels [DK/DK]**; Holmevej 17, DK-2830 Virum (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/46**

(11) **WO 2004/000348** (13) A1

(21) PCT/US2003/019702

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/177,916 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF IN-DWELLING CATHETER OCCLUSION USING FIBRINOLYTIC METALLO-PROTEINASES

• METHODE DE TRAITEMENT DE L'OCCLUSION D'UNE SONDE A DE-MEURE AU MOYEN DE METALLO-PROTEINASES FIBRINOLYTIQUES

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) TOOMBS, Christopher, F.; 5076 Ladera Vista Drive, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) WILLIAMS, Joseph, A.; Marshall, Gerstein & Borun 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/50, C12N 9/78

(11) WO 2004/000349 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002665

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,757 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) PCT/CN02/00635 9 Sep/sep 2002 CN (09.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION AND METHOD OF TREATMENT OF HUMAN MALIGNANCIES WITH ARGININE DEPRIVATION

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES CHEZ L'ETRE HUMAIN PAR PRIVATION D'ARGININE

(71) BIO-CANCER TREATMENT INTERNATIONAL LIMITED [CN/CN]; Room 1619, 16/F., Central Building, 1 Pedder Street, Central, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Ning, Man [GB/CN]; Flat 6B, Block 1, Clovelly Court, 12 May Road, Hong Kong (CN). LEUNG, Yun, Chung [CN/CN]; Department of Applied Biology and Chemical Technol. ogy, The Hong Kong Polytechnic University, Kowloon, Hung Hom, Hong Kong (CN). LO, Wai, Hung [CN/CN]; Flat A, 35/F., Block 11, Monte Vista, Ma On Shan, N.T., Hong Kong (CN).

(74) RITTER, Stephen, David et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 39/00, 39/02, 39/38, 39/40, 39/395, 49/00, G01N 33/53, 33/566, C12Q 1/02

(11) WO 2004/000350 (13) A1

(21) PCT/US2003/018102

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,664 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TEST FOR LYME DISEASE

• TEST POUR LA MALADIE DE LYME

(71) BOWEN RESEARCH & TRAINING [—/US]; 38541 U.S. Hwy. 19 North, Palm Harbor, FL 34684 (US).

(72) WHITAKER, Jo, Anne; 90 S. Highland Ave, #8, Tarpon Springs, FL 34689 (US). FORT, Eleanor, G.; 90 S. Highland Avenue, #1413, Tarpon Springs, FL 34689 (US). HAMILTON, Donna, M.; 1022 Mandarin Drive, Holiday, FL 34691 (US).

(74) LAPOINTE, Dennis, G.; Mason Law, P.A., Suite 500, 17757 U.S. Hwy. 19 North, Clearwater, FL 33764 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/39, A61P 37/04

(11) WO 2004/000351 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006541

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,898 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PACKAGED VIRUS-LIKE PARTICLES FOR USE AS ADJUVANTS: METHOD OF PREPARATION AND USE

• PARTICULES PSEUDO-VIRALES ENVELOPPEES DESTINEES A ETRE UTILISEES EN TANT QU'ADJUVANTS: PROCEDURE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wagistrasse 25, CH-8952 Schlieren (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHMAN, Martin, F. [CH/CH]; Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach (CH). RENNERT, Wolfgang, A. [CH/CH]; Grenzsteig 9, CH-8802 Kilchberg (CH).

(74) WICHMANN, Hendrik; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Postfach 86 08 80, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/395, 31/716, C07K 14/705, 16/28, A61P 33/02

(11) WO 2004/000352 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000306

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201436 21 Jun/juin 2002 ES (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC COMPOUND AGAINST LEISHMANIA INFECTION AND USE THEREOF

• COMPOSE THERAPEUTIQUE CONTRE L'INFECTION PAR LEISHMANIA ET SON UTILISATION

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/ Serrano 117, 28006 MADRID (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORBI LÓPEZ, Angel [ES/ES]; CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB-CSIC), c/ Velázquez 144, 28006 MADRID (ES). COLMENARES BRUNET, Maria [ES/ES]; CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB-CSIC), c/ Velázquez 144, 28006 MADRID (ES). RIVAS LÓPEZ, Luis, Ignacio [ES/ES]; CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB-CSIC), c/ Velázquez 144, 28006 MADRID (ES). RELLOSO CERCEDA, Miguel [ES/ES]; CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB-CSIC), c/ Velázquez 144, 28006 MADRID (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES

CIENTÍFICAS, C/ Serrano 117, 28006 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/00, A61P 9/04

(11) WO 2004/000353 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000929

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,709 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DICHLOROACETATE IN COMBINATION WITH CARDIOPROTECTIVE OR HEMODYNAMIC DRUGS

• DICHLOROACETATE EN COMBINAISON AVEC DES MEDICAMENTS CARDIOPROTECTEURS OU HEMODYNAMIQUES

(71) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA [CA/CA]; 222 Campus Towers, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

(72) LOPASCHUK, Gary, D.; 423 Heritage Medical Research Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2S2 (CA).

(74) HORNE, D., Doak; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 1400, 700 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4V5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61K 45/00

(11) WO 2004/000354 (13) A2

(21) PCT/US2003/019895

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,993 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF TREATING THE SYNDROME OF LIPODYSTROPHY

• PROCEDE DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA LIPODYSTROPHIE

(71) CPD, LLC [US/US]; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) CLEMENS, Anton, H.; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).

(74) HARTWIG, Gregory, J.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/06, 31/4545, A61P 25/00

(11) WO 2004/000355 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002516

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,975 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMBINATION TREATMENT FOR DEPRESSION AND ANXIETY BY NK1 AND NK3 ANTAGONISTS

• TRAITEMENT COMBINE DE LA DEPRESSION ET DE L'ANXIETE A L'AIDE D'ANTAGONISTES NK1 ET NK3

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOBOLOV-JAYNES, Susan, Beth [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LOWE III, John, Adams [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MCLEAN, Stafford [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/06, 31/427, 31/4965, 31/635, 31/585, A61P 35/00

(11) WO 2004/000356 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008053

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-184462 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING DIURETIC AND PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR) γ ACTIVATEUR

• COMPOSITION MEDICALE CONTENANT UN DIURETIQUE ET UN ACTIVATEUR DU RECEPTEUR SG(G) ACTIVE PAR LA PROLIFERATION DES PEROXISOMES (PPAR)

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURAKATA, Shinichi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). FUJIWARA, Kosaku [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). ARAKI, Kazushi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/06, A61P 29/00

(11) WO 2004/000357 (13) A1

(21) PCT/US2003/019151

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,045 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POTENTIATING THE ANTIPYRETIC ACTION OF NONOPIOID ANALGESIC

- POTENTIALISATION DE L'ACTION ANTIPIRETIQUE D'ANALGESIQUES NON OPIOIDES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Administration Building, 506 Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
- (72) **GULATI, Anil**; 1929 Lisson Road, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, Gerstein & Borun, Suite 6300, Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 47/00**
- (11) **WO 2004/000358** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000513
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 150334 **20 Jun/juin 2002 IL (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS**
- (71, 72) **SINTOV, Amnon** [IL/IL]; 27 Oren Street, Omer 84965 (IL).
- (72, 75) **GORODISCHER, Raphael** [IL/IL]; Harduf Street 21, 84965 Omer (IL).
- (74) **WOLFF, Bregman and Goller**; P.O. Box 1352, Jerusalem 91013 (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 47/02, 47/18, 47/22, 9/70, 9/06, 31/513, A61P 31/12**
- (11) **WO 2004/000359** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019610
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,948 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SKIN PENETRATION ENHANCERS FOR THE TREATMENT OF WARTS**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE RENFERMANT DES STIMULATEURS DE PERMEATION CUTANEE POUR LE TRAITEMENT DES VERRUES**
- (71) **DERMATRENDS, INC.** [US/US]; 10130 Sorrento Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MAIBACH, Howard, I.**; 2745 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US). **LUO, Eric, C.**; 6833 Saint Lawrence Street, Plano, TX 75024 (US). **HSU, Tsung-Min**; 11745 Stoney Peak Drive Apt. #222, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **REED, Diane, E. et al. / etc.**; Reed & Eberle LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 47/02, 9/06, 31/192, A61P 17/06, 17/08, 17/10, 17/00, 31/02, 37/02**
- (11) **WO 2004/000360** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019805
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,250 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **USE OF TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ACTIVE AGENT AND PERMEATION-ENHANCING BASE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT TO TREAT VARIOUS FORMS OF INFLAMMATORY DERMATOSIS**
• **UTILISATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TOPIQUES**
- CONTENANT UN AGENT ACTIF ET UNE BASE A AMELIORATION DE PERMEABILITE POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT AFIN DE TRAITER DIFFERENTES FORMES DE DERMATOSES INFLAMMATOIRES
- (71) **DERMATRENDS, INC.** [US/US]; 10130 Sorrento Valley Road, Suite A, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MAIBACH, Howard, I.**; 2745 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US). **LUO, Eric, C.**; 6833 Saint Lawrence Street, Plano, TX 75024 (US). **HSU, Tsung-Min**; 11745 Stoney Peak Drive Apt. #222, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P. et al. / etc.**; Reed & Eberle LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 47/10, 9/06, 31/568, 31/565, 31/435, 31/496, A61P 15/10, 15/18, 25/04, 25/22**
- (11) **WO 2004/000361** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000785
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 3173 **25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METASTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES METASTABLES**
- (71) **ACRUX DDSPTY LTD** [AU/AU]; 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILKINS, Nina, Frances** [GB/AU]; 35/6 Graham Street, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU). **KLOSE, Kathryn, Traci-Jane** [AU/AU]; 21 Sherwood Avenue, Chelsea, Victoria 3196 (AU). **MORGAN, Timothy, Matthias** [AU/AU]; 2/80 Keeley Lane, Carlton North, Victoria 3054 (AU). **REED, Barry, Leonard** [AU/AU]; 36 Upland Road, Strathmore, Victoria 3041 (AU). **FINNIN, Barrie, Charles** [AU/AU]; 43 Iris Road, Glen Iris, Victoria 3146 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/30, 47/34, 9/127, 31/704, A61P 35/00
- (11) WO 2004/000362 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007730
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/178619 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING BLOCK COPOLYMER/DRUG COMPOSITE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE DE COPOLYMER SE- QUENCE/MEDICAMENT
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). SAKURAI, Yasuhisa [JP/JP]; 3-17-6, Ei-fuku, Suginami-ku, Tokyo 168-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANISHI, Takeshi [JP/JP]; 11-7-106, Michinobehoncho 2-chome, Kam-agaya-shi, Chiba 273-0137 (JP). SHIMIZU, Kazuhisa [JP/JP]; 22-15, Kawamagarimachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0823 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/30, 47/34, 47/12, 47/02, 47/06, 9/52, 9/50, 9/14, 38/04, 45/00, A61P 15/00, 43/00
- (11) WO 2004/000363 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007950
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185352 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING SUS-TAINED-RELEASE COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION À LIBÉRATION PRO- LONGÉE
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Kazumichi [JP/JP]; 341-11-1109, Shimizucho, Kawaramachidori Nijoagaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0911 (JP). SAITO, Kazuhiro [JP/JP]; 3-18, Mondonishimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0828 (JP). HOSHINO, Tetsuo [JP/JP]; 13-6, Shinkofudai 5-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN- DUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/34, A61P 19/00, A61K 31/70, 31/00
- (11) WO 2004/000364 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006451
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077529.2 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PREPARATION CONTAINING POLY- DIMETHYLSILOXANE FOR NAILS, CARTILAGE, BONE JOINT, MUSCLE AND TENDON DISORDERS
• PREPARATION A BASE DE POLYDI- METHYLSILOXANE POUR LE TRAI- TEMENT DE PROBLEMES LIES AUX CLOUD, CARTILAGES, OS, ARTICU- LATIONS, MUSCLES ET TENDONS
- (71) BAAS, Philipus, Albert [NL/NL]; Brin- klaan 49, NL-7261 JH Ruurlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAAL, Leendert [NL/NL]; Loakendiek 2, NL-7255 NL Hengelo (GLD) (NL).
- (74) PRINS, Hendrik, Willem et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ A61K 47/48
- (11) WO 2004/000365 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000409
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02013916.8 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
- (30) 02017756.4 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DRUG TRANSPORT AND DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT
- (71, 72) GHANEM, Ghanem, Elias [BE/BE]; c/o Institut Jules Bordet, Rue Héger-Bor- det 1, B-1000 Bruxelles (BE). MEHLEM, Francesco [IT/CH]; Lindenhofstrasse 2, CH-3048 Worblaufen (CH).
- (74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 47/48, 38/36, C12N 9/64, C07K 14/745, A61P 7/02, 7/04
- (11) WO 2004/000366 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000420
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00964 21 Jun/juin 2002 DK (21.06.2002)
- (30) 60/394,778 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PEGYLATED FACTOR VII GLYCOFORMS
• GLYCOFORMES DU FACTEUR VII PE-GYLEES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAUSEN, Niels, Kristian** [DK/DK]; Sassvej 14, DK-2820 Gentofte (DK). **BJØRN, Søren** [DK/DK]; Marie Grubbes Allé 47, DK-2800 Lyngby (DK). **BEHRENS, Carsten** [DK/DK]; Lundtoftgade 107, 1th, DK-2200 København N (DK). **GARIBAY, Patrick, William** [US/DK]; Savværksvej 3, DK-2840 Holte (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 49/00
- (11) **WO 2004/000368** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019609
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,457 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL USE OF NITRIC OXIDE, HEME OXYGENASE-1 AND PRODUCTS OF HEME DEGRADATION
• UTILISATION PHARMACEUTIQUE DU MONOXYDE D'AZOTE, DE L'HEME OXYGENASE-1 ET DES PRODUITS DE LA DEGRADATION DE L'HEME
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US). **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTERBEIN, Leo, E.** [US/US]; 910 Normandy Drive, New Kensington, PA 15068 (US). **BACH, Fritz, H.** [US/US]; 8 Blossom Lane, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 49/06, 33/26, 33/24, C12N 5/06, C12M 3/00
- (11) **WO 2004/000369** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002624
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,951 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • WATER CURABLE CASTING TAPES AND METHODS OF PREPARING THE SAME
• BANDES PLATREES DURCISSABLES DANS L'EAU ET PROCEDES DE PREPARATION DESDITES BANDES
- (63) US 60/390,951 (CIP)
24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (71) **TROY POLYMERS, INC.** [US/US]; 330 E. Maple Road, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENDIJAREVIC, Aisa** [US/US]; 6284 Atkins Road, Troy, MI 48085 (US).
- (74) **JAKUBOWSKI, Matthew, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD
• PROCEDE
- (71) **KEELE UNIVERSITY** [GB/GB]; Keele, Staffordshire ST5 5BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EL HAJ, Jennifer, Alicia** [GB/GB]; Keele University, Centre for Science & Technology in Medicine, North Staffordshire Hospital Trust, Keele University, Thornburrow Drive, Hartshill, Stoke-on-Trent ST4 7QB (GB). **DUBSON, Jon, Paul** [GB/GB]; Keele University, Centre for Science & Technology in Medicine, North Staffordshire Hospital Trust, Keele University, Thornburrow Drive, Hartshill, Stoke-on-Trent ST4 7QB (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61L
- (11) **WO 2004/000370** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019976
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,951 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ACE2 ACTIVATION FOR TREATMENT OF HEART, LUNG AND KIDNEY DISEASE AND HYPERTENSION
• ACTIVATION DE ACE2 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIAQUES, PULMONAIRES ET RENALES AINSI QUE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION
- (71) **UNIVERSITY HEALTH NETWORK** [CA/CA]; 610 University Avenue, Room 7-504, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENNINGER, Joseph, M.** [AT/AT]; Himmelhofgasse 62, A-1030 Vienna (AT). **CRACKOWER, Michael, A.** [CA/US]; 13137 E. Millerton Road, Moonpark, CA 93021 (US).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/000371 (13) A2

(21) PCT/US2003/007059

(22) 10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/362,393 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(30) 10/259,463 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BIOHAZARD TREATMENT SYSTEMS
• SYSTEMES DE TRAITEMENT DES RISQUES BIOLOGIQUES

(71) NEXT SAFETY, INC. [US/US]; 1329 Phoenix Colvard Road, Jefferson, NC 28640 (US).

(72) HUNTER, Charles, E.; 1329 Phoenix Colvard Road, Jefferson, NC 28640 (US). MCNEIL, Laurie, E.; ** (US). NARAYAN, Drew, G.; 6523 Clarksdale Lane, Durham, NC 27713 (US). HEBRANK, Jack; ** (US). WIENER, Michael; ** (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/18, 2/23, A61K 7/30, 7/16, A01N 59/08

(11) WO 2004/000372 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000422

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1079/02 24 Jun/juin 2002 CH (24.06.2002)

(30) 0509/03 24 Mar/mar 2003 CH (24.03.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISINFECTING COMPOSITION, CLEANING TABLET PRODUCED THEREFROM, AND USE THEREOF

• COMPOSITION DESINFECTANTE, COMPRIMES DE NETTOYAGE PRODUITS A PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET LEUR UTILISATION

(71) BONYF AG [LI/LI]; Heiligkreuz 16, FL-9490 Vaduz (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLLWAGE, Peter [LI/LI]; Auf Berg 113, FL-9493 Mauren (LI).

(74) RIEDERER, Conrad, A. et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/18, A01N 33/02, 33/08, 33/12, 37/18

(11) WO 2004/000373 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006274

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 872.5 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AQUEOUS CONCENTRATE FOR THE DISINFECTION OF SURFACES

• CONCENTRE AQUEUX POUR LA DESINFECTION DE SURFACES

(71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., Saint Paul, MN 55102-1390 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIERING, Holger [DE/DE]; Gladiolenstrasse 19, 41516 Grevenbroich (DE). FAUBEL, Heiko [DE/DE]; Erlenweg 2, 42929 Wermelskirchen (DE). GLAS-MACHER, Rudolf [DE/DE]; Klappertorstrasse 5b, 40789 Monheim (DE). HEIDE, Veronika [DE/DE]; Donatusstrasse 58, 41542 Dormagen (DE).

(74) GODEMEYER, Thomas; Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).

(81) CA PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61L 24/02, 27/12

(11) WO 2004/000374 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000304

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/CH02/00332 19 Jun/juin 2002 CH (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HYDRAULIC CEMENT BASED ON CALCIUM PHOSPHATE FOR SURGICAL USE

• CIMENT HYDRAULIQUE A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM A USAGE CHIRURGICAL

(71) DR. H.C. ROBERT MATHYS STIFTUNG [CH/CH]; Bismattstrasse 12, CH-2544 Bettlach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOHNER, Marc [CH/CH]; Girixweg 45, CH-5000 Aarau (CH).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61L 27/16, 27/34, 27/50, B29D 23/22

(11) WO 2004/000375 (13) A1

(21) PCT/US2003/013747

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,484 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELASTOMERICALLY RECOVERABLE EPTFE FOR VASCULAR GRAFTS

- EPTFE POUVANT ETRE RECOUVERT D'ELASTOMERE POUR DES GREFFES VASCULAIRES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) SOWINSKI, Krzysztof; 92 Maple Avenue, Wallington, NJ 07057 (US). RAKOS, Ronald; 962 Old York Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US).
- (74) SCOLA, Daniel A., Jr. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosett, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/18, 27/58
(11) WO 2004/000376 (13) A1
(21) PCT/JP2002/006330
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BIODEGRADABLE AND BIOABSORBABLE MATERIALS FOR MEDICAL USE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- MATERIAUX BIODEGRADABLES ET BIOABSORBABLES A USAGE MEDICAL ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) GOODMAN CO., LTD [JP/JP]; 108 Fuji-gaoka, Meito-ku, Nagoy-shi, Aichi 465-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 72) SHIRAHAMA, Hiroyuki [JP/JP]; 354-45 Shimominaga, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0023 (JP).
- (72, 75) MIYAZAKI, Masamitsu [JP/JP]; 87-5 Nishiueno, Aza Ohiracho, Okazaki-shi, Aichi 444-0007 (JP). HUKUCHI, Mikio [JP/JP]; 25-1 Konyadacho, Seto-shi, Aichi 489-0035 (JP).
- (74) KANAKURA, Kyoji; 18-2, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61L 27/18, 27/58, 29/06, 29/08, 29/18
(11) WO 2004/000377 (13) A1
(21) PCT/JP2002/006331
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BIOABSORBABLE PLASTIC INSTRUMENTS FOR MEDICAL USE
- INSTRUMENTS EN MATIERE PLASTIQUE BIOABSORBABLE A USAGE MEDICAL
- (71) GOODMAN CO., LTD [JP/JP]; 108 Fuji-gaoka, Meito-ku, Nagoy-shi, Aichi 465-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 72) SHIRAHAMA, Hiroyuki [JP/JP]; 354-45 Shimominaga, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0023 (JP).
- (72, 75) MIYAZAKI, Masamitsu [JP/JP]; 87-5 Nishiueno, Aza Ohiracho, Okazaki-shi, Aichi 444-0007 (JP). FUKUCHI, Mikio [JP/JP]; 25-1 Konyadacho, Seto-shi, Aichi 489-0035 (JP).
- (74) KANAKURA, Kyoji; 18-2, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61L 27/30, C25D 9/06
(11) WO 2004/000378 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005686
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A001377 21 Jun/juin 2002 IT (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AN OSTEOINTEGRATIVE INTERFACE FOR IMPLATABLE PROSTHESES AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
- INTERFACE D'OSTEOINTEGRATION POUR PROTHESES IMPLANTABLES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CIGADA, Alberto [IT/IT]; Via Melerio, 2, I-20123 Milano (IT). CHIESA, Roberto [IT/IT]; Via Patrioti, 10, I-21040 Veduggio Olona (IT). SANDRINI, Enrico [IT/IT]; Corso Matteotti, 43, I-25122 Brescia (IT). RONDELLI, Gianni [IT/IT]; Via Cagliero, 14, I-20100 Milano (IT). SANTINI, Matteo [IT/GB]; 18 Crayford Road, Brighton (GB).
- (74) PERANI, Aurelio et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/34, 27/54
(11) WO 2004/000379 (13) A1
(21) PCT/US2003/015347
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,154 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STENT COATINGS WITH SUSTAINED DRUG RELEASE RATE
- ENROBAGES D'ENDOPROTHESE VASCULAIRE A LIBERATION MEDICAMENTEUSE PROLONGEE
- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) HOSSAINY, Syed, F., A.; 34325 Tupelo Street, Fremont, CA 94555 (US). STEWART, Gordon, Anderson, Birnie; 2133 Stockton St., #A307, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) KERRIGAN, Cameron; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/34, 27/56, 31/16, 31/10, 29/08, 29/16
(11) WO 2004/000380 (13) A1
(21) PCT/US2003/019286
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175,334 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPLATABLE OR INSERTABLE MEDICAL DEVICES FOR CONTROLLED DELIVERY OF A THERAPEUTIC AGENT
- DISPOSITIFS MEDICAUX A IMPLANTER OU A INSERER PERMETTANT LA DISTRIBUTION CONTROLLEE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) SCHWARZ, Marlene, C.; 161 Islington Road, Auburndale, MA 02446 (US).
- (74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/34, 27/56, 31/16, 31/10, 29/08, 29/16

(11) WO 2004/000381 (13) A1

(21) PCT/US2003/019309

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,286 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPLANTABLE OR INSERTABLE MEDICAL DEVICES FOR CONTROLLED DELIVERY OF A THERAPEUTIC AGENT

• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES IMPLANTABLES OU INSERABLES ASSURANT LA LIBERATION REGULEE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) SCHWARZ, Marlene, C.; 161 Islington Road, Auburndale, MA 02446 (US). RICHARD, Robert, E.; 2570 West Street, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/44, 27/48, 27/54, 29/12, 29/16, 31/12, 31/16

(11) WO 2004/000382 (13) A1

(21) PCT/US2003/019676

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,665 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SILICONE BLENDS AND COMPOSITES FOR DRUG DELIVERY

• MELANGES DE SILICONE ET COMPOSITES UTILISES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) GENZYME CORPORATION [US/US]; 1 Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RATNER, Buddy [US/US]; Cambridge, MA (US). KWOK, Connie [US/US]; Cambridge, MA (US). WALLINE, Katie [US/US]; Cambridge, MA (US). JOHNSTON, Erika [US/US]; Cambridge, MA (US). MILLER, Robert, J. [US/US]; Cambridge, MA (US).

(74) KENT, Cheng, H.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 31/10, 27/34

(11) WO 2004/000383 (13) A2

(21) PCT/US2003/015544

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,504 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POLYACRYLATES COATINGS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES

• REVETEMENTS A BASE DE POLYACRYLATES POUR DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) ROORDA, Wouter, E.; 36 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). DING, Ni; 4103 Cortona Court, San Jose, Ca 95135 (US). PACETTI, Stephen, D.; 4578 Madoc Way, San Jose, CA 95130 (US). MICHAL, Eugene, T.; 56 Lower Terrace, San Francisco, CA 94114 (US). SHAH, Ashok, A.; 1571 Four Oaks Road, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KERRIGAN, Cameron; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94303-1043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 31/10, 31/16, 29/08, 29/16, 27/34, 27/54

(11) WO 2004/000384 (13) A1

(21) PCT/US2003/019269

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,136 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPLANTABLE OR INSERTABLE MEDICAL DEVICES FOR CONTROLLED DELIVERY OF A THERAPEUTIC AGENT

• DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES OU INSERABLES PERMETTANT D'ASSURER LA LIBERATION LENTE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) SCHWARZ, Marlene, C.; 161 Islington Road, Auburndale, MA 02446 (US).

(74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/000385 (13) A2

(21) PCT/US2003/014761

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,434 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CENTERING CATHETER

• CATHETER DE CENTRAGE

(71) CORDIS CORPORATION [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAJERCAK, David, C. [US/US]; 519 Madison Drive, Stewartville, NJ 08886 (US).

(74) MONTGOMERY, Michael, W.; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/000386 (13) A2

(21) PCT/US2003/019291

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,965 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIALYSIS APPARATUS FOR TREATMENT OF VULNERABLE PATIENTS

• APPAREIL DE DIALYSE POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS A RISQUES

(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) NAGHAVI, Morteza; 3525 Sage, No. 1405, Houston, TX 77056 (US). EFTEKHARI, Hossein; 6540 Bellows Lane, No. 514, Houston, TX 77030 (US).

(74) MAZE, Gary, R. et al. / etc.; Duane, Morris LLP, Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/000387 (13) A2

(21) PCT/US2003/019293

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,834 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIALYSIS SYSTEM FOR TREATMENT OF VULNERABLE PATIENTS AND METHODS OF USE

• SYSTEME DE DIALYSE POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS VULNERABLES, ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

[US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) NAGHAVI, Morteza; 3525 Sage, No. 1405, Houston, TX 77056 (US). EFTEKHARI, Hossein; 6540 Bellows Lane, No 514, Houston, TX 77030 (US).

(74) MAZE, Gary R.; Redano, Richard T., Duane Morris LLP, One Greenway Plaza, Suite 500, Houston, TX 77046 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/000388 (13) A2

(21) PCT/US2003/019570

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,517 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROMOTIONAL SIMULATION FOR TRANSDERMAL PATCH SAMPLER

• SIMULATION PROMOTIONNELLE D'UN ECHANTILLON DE PATCH TRANSDERMIQUE

(63) US 10/176,517 (CON) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(71) GRAPHIC PRODUCTIONS, INC. [US/US]; 6 East 32nd Street, 3rd Floor, New York, NY 10016 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSTED, Kenneth [US/US]; 254 West 51st Street, #17B, New York, NY 10019 (US). SANDERS, David [US/US]; 3068 Brighton 13th Street, Brooklyn, NY 11235 (US). WELSHER, Philip [US/US]; 27 Starwood Drive, Hillsborough, NJ (US).

(74) GERSHIK, Gary, J.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, 23rd Floor, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/000389 (13) A2

(21) PCT/US2003/019820

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,749 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(30) 60/411,063 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RAPIDLY DISSOLVING MICRO-PERFORATOR FOR DRUG DELIVERY AND OTHER APPLICATIONS

• MICROPERFORATEUR A DISSOLUTION RAPIDE POUR ADMINISTRATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET AUTRES APPLICATIONS

(71, 72) KWON, Sung-Yun [KR/US]; 37797 Peachtree Court, Fremont, CA 94536 (US).

(74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 1/06

(11) WO 2004/000390 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002633

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214525.8 24 Jun/juin 2002 GB (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BREAST PUMP

• TIRE-LAIT

(71, 72) SAMSON, Ian [GB/GB]; 8a Chesterfield Gardens, London, Greater London NW3 7DE (GB).

(72, 75) WEBB, Ian [GB/GB]; 12 Junction Mews, London, Greater London W12 1PN (GB).

(74) SANDERSON, Michael, J.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 1/36, B01D 19/00, B01F 5/00

(11) WO 2004/000391 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002281

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001390 24 Jun/juin 2002 IT
(24.06.2002)

(30) MI2002A001389 24 Jun/juin 2002 IT
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GAS SEPARATION DEVICES

• DISPOSITIFS DE SEPARATION DE
GAZ

(71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; no. 16,
Magistratsvagen, S-22643 Lund (SE). SE-
MENZATO, Nicolas [FR/FR]; no. 7, rue
Maryse Bastié, F-69330 Meyzieu (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEVALLET, Jacques [FR/FR]; no.
8, route de Ternay, F-69360 Serezin du
Rhone (FR). RIBOLZI, Francesco [IT/IT];
no. 1, via Camatta, I-41100 Modena (IT).
FRUGIER, Alain [FR/FR]; no. 89, rue du
Grand Paradis, F-38230 Tignieu (FR).

(74) VILLANOVA, Massimo; Gambro Intel-
lectual Property Department, c/o Gambro
Dasco S.p.A., no. 66, via Modenese, I-41036
Medolla (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 2004/000392 (13) A1

(21) PCT/US2003/018757

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,455 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICES, SYSTEMS AND METHODS
FOR INJECTING MULTIPLE FLUIDS
INTO A PATIENT

• DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PRO-
CEDES D'INJECTION DE PLUSIEURS
FLUIDES CHEZ UN PATIENT

(71) MEDRAD, INC. [US/US]; One Medrad
Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(72) REILLY, David M.; 2318 Middle Road,
Glenshaw, PA 15116 (US). GRIFFITHS,
David M.; 629 Kirtland Street, Pittsburgh,
PA 15208 (US).

(74) STEVENSON, James R., et al. / etc.;
MEDRAD, INC., One Medrad Drive, Indi-
anola, PA 15051 (US).

(81) CN JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A61M 5/14, 39/02

(11) WO 2004/000393 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002092

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 573.8 20 Jun/juin 2002 DE
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INFUSION COLLECTOR

• COLLECTEUR DE PERFUSION

(71) GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN [DE/DE]; Wilhelmsplatz
1, 37073 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RADKE, Oliver, C. [DE/DE];
Herzberger Landstr. 89a, 37085 Götting-
en (DE).

(74) LINS, Edgar; c/o Gramm, Lins & Part-
ner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/172, 5/168

(11) WO 2004/000394 (13) A1

(21) PCT/US2003/017740

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,544 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FLUID DELIVERY SYSTEM WITH
CLOSED-LOOP FLOW CONTROL
AND METHOD

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE
FLUIDE A COMMANDE DE DEBIT EN
BOUCLE FERMEE ET PROCEDE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL
60015 (US).

(72) JACOBSON, James, D.; 2729 Gettysburg
Court, Lindenhurst, IL 60046 (US). BUI,
Tuan; 14436 Greenfield Court, Green Oaks,
IL 60048 (US). GARCHOW, Stephen, R.;
856 Fair Way, Libertyville, IL 60048 (US).
YARDIMCI, Atif, 1010 Spring Hill Drive,
Northbrook, IL 60062 (US). SLEPICKA,
James, S.; 1111 Superior Avenue, Spring
Grove, IL 60081 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter
International Inc., One Baxter Parkway, Deer-
field, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61M 5/20

(11) WO 2004/000395 (13) A1

(21) PCT/US2003/019988

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,322 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REUSABLE, SPRING DRIVEN AU-
TOINJECTOR WITH SHAPE MEMORY
ALLOY DRIVE SPRING

• INJECTEUR AUTOMATIQUE EN-
TRAINE PAR RESSORT, REUTILI-
SABLE, A RESSORT D'ENTRAINE-
MENT EN ALLIAGE A MEMOIRE DE
FORME

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; Johnson
& Johnson, One Johnson & Johnson Plaza,
WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(72) **GILBERT, Scott**; 1275 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DE LA SERNA, Pedro**; 375 Patton Avenue, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **WEBB, Samuel, E. et al. / etc.**; Alza Corporation, Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 2004/000396 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005845

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425422.9 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVED SAFETY BUTTERFLY NEEDLE
• AIGUILLE A AILETTES A SECURITE AMELIOREE

(71, 72) **RESTELLI, Sergio** [IT/IT]; Via Quarto Peperino, 333 B, I-00100 Roma (IT). **RIGHI, Nardino** [IT/IT]; Via Cavour, 7, I-20047 Brugherio (IT). **ROSSI, Roberto** [IT/IT]; Via delle Ande, 10, I-20151 Milano (IT).

(74) **PETRUZZIELLO, Aldo** et al. / etc.; Racheli & C. S.p.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 2004/000397 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002689

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 14452.5 22 Jun/juin 2002 GB (22.06.2002)

(30) 03 02393.4 3 Feb/fév 2003 GB (03.02.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MEDICAL NEEDLE ASSEMBLIES

• ENSEMBLES AIGUILLES MEDICALES

(71, 72) **LIVERSIDGE, Barry, Peter** [GB/GB]; The Wick, Wick Road, Langham, Colchester, Essex CO4 5PE (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/50, 5/32, 5/34

(11) WO 2004/000398 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000229

(22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020937 25 Jun/juin 2002 NL (25.06.2002)

(30) 60/423,128 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INJECTION SYRINGE HAVING A RETRACTABLE INJECTION NEEDLE

• SERINGUE D'INJECTION POSSEDANT UNE AIGUILLE RETRACTABLE

(71) **MEDICAL PATENTS LIMITED** [GB/GB]; National Westminster House, Le Truchot St. Peter Port, GY 1 4 PW Guernsey (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOOSSENS, Bjorn, Olaf** [NL/NL]; 39, Hooikade, NL-2514 BK Den Haag (NL). **LUCAS, Jan, Hendrik** [NL/BE]; 5, Kemphaanlaan, B-2960 Brecht/St. Job (BE).

(74) **DU PONT, J.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 15/00, 16/00, A62B 7/00, 9/00, 18/10, B63C 11/02, A61B 19/00, B65B 1/04

(11) WO 2004/000399 (13) A1

(21) PCT/US2003/018991

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,767 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AUTOMATIC GAS BLENDER

• MELANGEUR AUTOMATIQUE DE GAZ

(71) **MACHINE DESIGN & FABRICATION, INC.** [US/US]; 230 Clay Hill Road, Sneads Ferry, NC 28460 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUBB, Lloyd, Thomas, Jr.** [US/US]; 230 Clay Hill Road, Sneads Ferry, NC 28460 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3101 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 16/01

(11) WO 2004/000400 (13) A2

(21) PCT/US2003/015700

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,877 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING RESPIRATORY GASES DURING ANESTHESIA

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE GAZ RESPIRATOIRES PENDANT L'ANESTHESIE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELKER, Richard, J.** [US/US]; 6101 N.W. 19th Place, Gainesville, FL 32605-3247 (US).

(74) **LLOYD, Jeff**; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 16/04, A61F 13/02, A61M 25/02

(11) WO 2004/000401 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000840

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201907-3 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PLASTER FOR TRACHEOSTOMA VALVES
• PANSEMENT ADHESIF POUR VALVES DE TRACHEOSTOMIE

(71) ATOS MEDICAL AB [SE/SE]; P.O. Box 183, S-242 22 Hörby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERSSON, Jan-Ove [SE/SE]; Vrangelsborg, S-243 95 Höör (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTING AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00, A61B 18/22

(11) WO 2004/000402 (13) A1

(21) PCT/US2003/019484

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,479 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTI-CHANNEL CATHETER TIP FIELD OF INVENTION
• BOUT DE CATHETER MULTI-CANAL

(63) US 10/175,479 (CON)
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(71) INFRAREDIX, INC. [US/US]; 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURNISH, Simon [US/US]; 518 East 13th Street #7, New York, NY 10009 (US).

(74) LICHAUCO, Faustino, A.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 2004/000403 (13) A1

(21) PCT/US2003/019480

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,977 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • UNIVERSAL PROGRAMMABLE GUIDE CATHETER
• CATHETER-GUIDE PROGRAMMABLE UNIVERSEL

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 055331 (US).

(72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr.; 190 Nashawtuc Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 2004/000404 (13) A1

(21) PCT/US2003/019768

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,124 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CATHETER ASSEMBLY WITH SIDE WALL EXIT LUMEN AND METHOD THEREFOR

• ENSEMBLE CATHETER A LUMIERE DE SORTIE A PAROI LATERALE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MEDAMICUS, INC. [US/US]; 15301 Highway 55 West, Minneapolis, MN 55447 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONEBRINK, Brian [US/US]; 126 North Martha Street, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) STEFFEY, Charles E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 2004/000405 (13) A1

(21) PCT/US2003/019769

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,633 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ARTICULATING HANDLE FOR A DEFLECTABLE CATHETER AND METHOD THEREFOR

• MANCHE D'ARTICULATION POUR CATHETER BEQUILLABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MEDAMICUS, INC. [US/US]; 15301 Highway 55 West, Minneapolis, MN 55447 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAUCH, Grant [US/US]; 500 Cambridge Street, Apartment 315, Hopkins, MN 55343 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/02

(11) WO 2004/000406 (13) A1

(21) PCT/US2003/019923

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,452 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • PREFORMED NASAL SEPTUM SKIN
BARRIER DEVICE

- DISPOSITIF BARRIERE PREFORME
POUR PEAU DE CLOISON NASALE

(71) COOPERSURGICAL, INC. [US/US]; 95
Corporate Drive, Trumbull, CT 06611 (US).

(72) LANDIS, Robert, M.; 1130 Puddingstone
Road, Mountainside, NJ 07092 (US).

(74) LAMBRECHTS, Robert, J.; Lathrop &
Gage L.C., 2345 Grand Boulevard, Suite 2400,
Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/06

(11) WO 2004/000407 (13) A1

(21) PCT/US2003/019667

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,349 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR
CONTROLLING FLASHBACK IN
AN INTRODUCER NEEDLE AND
CATHETER ASSEMBLY

- PROCEDE PERMETTANT DE MAI-
TRISER LE REFLUX DANS UN
ENSEMBLE AIGUILLE INTRODUC-
TRICE ET CATHETER

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY
[US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ
07417-1880 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIMHALL, Greg, L. [US/US]; 3838
Valley West Drive, West Jordan, UT 84088
(US).

(74) MURTHA, James, J.; Becton, Dickinson
and Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 25/06

(11) WO 2004/000408 (13) A1

(21) PCT/US2003/019670

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,499 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(30) 10/320,960 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • CATHETER AND INTRODUCER NEE-
DLE ASSEMBLY WITH NEEDLE
SHIELD

- CATHETER ET ENSEMBLE AIGUILLE
INTRODUCTRICE POURVUE D'UNE
PROTECTION

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY
[US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ
07414-1880 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWELL, Glade, H. [US/US]; 1202E
11000 South, Sandy, UT 84094 (US). HARD-
ING, Weston, F. [US/US]; 2421 N.810 West,
Lehi, UT 84043 (US). CINDRICH, Christo-
pher, N. [US/US]; 1803 East 7 Oaks Lane,
Draper, UT 84020 (US). SONDEREGGER,
Ralph [US/US]; 1671 West 1440 North,
Farmington, UT 84025 (US). FRODSHAM,
Joseph [US/US]; 391 North Flint Street,
Kaysville, UT 84037 (US).

(74) MURTHA, James, J.; Becton, Dickinson
and Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement; (u) for / pour US only /
seulement

(51)⁷ A61M 27/00

(11) WO 2004/000409 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002725

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214665.2 25 Jun/juin 2002 GB
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • WOUND FLUID COLLECTING AND
INDICATING DEVICE

- DISPOSITIF COLLECTEUR ET INDI-
CATEUR D'EXSUDAT DE PLAIE

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL
LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73
Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATT, Paul, William [GB/GB]; 20
Heron Close, Steeton, West Yorkshire BD20
6UN (GB). CLARK, Rachael, Louise
[GB/GB]; 49 Castle Street, Skipton, North
Yorkshire BD23 2DH (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al.
/ etc.; Carpmac's & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61M 29/00

(11) WO 2004/000410 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006328

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 595.9 20 Jun/juin 2002 DE
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • DILATOR

- DILATATEUR

(71) POLYDIAGNOST GMBH [DE/DE]; Mar-
tin-Binder-Ring 15, 85276 Pfaffenhofen
(DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAAF, Hansgeorg** [DE/DE]; Waldstrasse 17, 85293 Reichertshausen (DE).
- (74) **NÖTH, Heinz**; Arnulfstrasse 25, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 29/00**
- (11) **WO 2004/000411** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019021
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,104 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **TAMPONADE DEVICE TO CONTROL POST-PARTUM HEMORRHAGE**
- **DISPOSITIF DE TAMPONNEMENT SERVANT A REGULER UNE HEMORRAGIE POST-PARTUM**
- (71) **POLYZEN INC.** [US/US]; 115 Woodwinds Industrial Court, P.O. Box 1487, Cary, NC 27511 (US).
- (72) **PACKER, Paul**; 91 Kensington Oval, New Rochelle, NY 10805 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 39/20**
- (11) **WO 2004/000412** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000414
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00974 **25 Jun/juin 2002 DK (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **A SAMPLER CAP**
- **CAPUCHON D'ECHANTILLONNEUR**
- (71) **RADIOMETER MEDICAL A/S** [DK/DK]; Aakandevej 21, DK-2700 Broenshoej (DK).
- (72) **FREMMING, Niels**; Mosebyvej 31, DK-2730 Herlev (DK). **ANDERSEN, Jørgen**; Dyrespringvej 3, DK-2730 Herlev (DK).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61N**
- (11) **WO 2004/000413** (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001220
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0035305 **24 Jun/juin 2002 KR (24.06.2002)**
- (30) 10-2003-0037632 **11 Jun/juin 2003 KR (11.06.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **ELECTRIC STIMULATOR FOR ALPHA-WAVE DERIVATION**
- **STIMULATEUR ELECTRIQUE POUR LA DERIVATION D'ONDES ALPHA**
- (71, 72) **CHUNG, Jong-Pil** [KR/KR]; 434, Gunduk 1-ri, Sunjang-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-892 (KR).
- (72, 75) **KANG, Sung-Min** [KR/KR]; 116-36, Samsung 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-873 (KR). **KIM, Ye-Won** [KR/KR]; 2-206, Seoul Apt, 21, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-875 (KR). **LEE, Chong-Hyun** [KR/KR]; 103-108, Sinsigaji-Apt, Mok 6-dong, Yangchun-gu, Seoul 158-751 (KR).
- (74) **YOON, Yeo-Pyo et al.** / etc.; Honesty & Patent, Kukdong Bldg. 20F, 60-1, Chungmuro 3-ga, Chung-gu, Seoul 100-705 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61N**
- (11) **WO 2004/000414** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019410
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,768 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (30) 60/390,995 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (30) 60/391,351 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR NONINVASIVE DIAGNOSTIC IMAGING, DETECTION, AND IDENTIFICATION OF SUBSTANCES BY MICROWAVE/Rf MODULATION OF X-RAYS AND APPLICATIONS IN TREATMENT OF DISEASES CHARACTERIZED BY THE PRESENCE OF PATHOLOGICAL MACROMOLECULES OR BY THE NEED FOR REGENERATION OF NORMAL TISSUE**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE DE MACROMOLECULES**
- (71, 72) **CYRULNIK, Reuven, Avrohom** [US/US]; 639 Marshall Place, Long Beach, CA 90807 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson et al.** / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61N**
- (11) **WO 2004/000415** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019588
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,825 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **TISSUE RECONSTRUCTION AND REGENERATION**
- **RECONSTRUCTION ET REGENERATION DE TISSUS**
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, Floor 26, Boston, MA 02108 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUNHUT, Susan, J.** [US/US]; 47 MacArthur Road, Wellesley, MA 02482 (US). **MARX, Kenneth, A.** [US/US]; 464 Old country Rd., Frankestown, NH 03043 (US). **ZHOU, Tiean** [CN/US]; 796 Merri-mack St., 2nd Floor, Lowell, MA 01854-3532 (US). **RUGH, Anne** [US/US]; 200 Westboro Road, Bldg. 20, Room 210, N. Grafton, MA 01536 (US).
- (74) **FASSE, J. Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61N 1/372, 1/36

(11) WO 2004/000416 (13) A1

(21) PCT/US2003/018506

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,010 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(30) 10/178,011 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPLANTABLE MICROSTIMULA-
TORS FOR UNIDIRECTIONAL PROP-
AGATION OF ACTION POTENTIALS
• MICROSTIMULATEURS IMPLAN-
TABLES POUR LA PROPAGATION
UNIDIRECTIONNELLE DE POTEN-
TIELS D'ACTION

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION
[US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar,
CA 91342 (US).

(72) WHITEHURST, Todd, K.; 925 Elm
Trail, Frazier Park, CA 93225 (US). CAR-
BUNARU, Rafael; 4701 Natick Avenue,
apt. 209, Sherman Oaks, CA 91403 (US).
MCGIVERN, James, P.; 25021 Winter-
green Court, Stevenson Ranch, CA 91381
(US). HALLER, Matthew, I.; 11815 Hesby
Street, Valley Village, CA 91607 (US). HE,
Tom Xiaohai; 5837 Indian Terrace Drive,
Simi Valley, CA 93063 (US). BRADLEY,
Kerry; 3081 Menlo Drive, Glendale, CA
91208 (US). KUZMA, Janusz, A.; 7591 E.
Ponderosa Circle, Parker, CO 80138 (US).

(74) GOLD, Bryant, R. et al. / etc.; Advanced
Bionics Corporation, 12740 San Fernando
Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61N 1/40

(11) WO 2004/000417 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006122

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH FREQUENCY CURRENT DRIVE
SYSTEM FOR SLIMMING AND
HEALTH IMPROVEMENT AND HIGH

FREQUENCY CURRENT DRIVE DE-
VICE FOR SLIMMING AND HEALTH
IMPROVEMENT

• SYSTEME D'EXCITATION A COU-
RANT HAUTE FREQUENCE EN VUE
D'UNE AMELIORATION DE LA SIL-
HOUETTE ET DE LA SANTE ET DIS-
POSITIF D'EXCITATION A COURANT
HAUTE FREQUENCE EN VUE D'UNE
AMELIORATION DE LA SILHOUETTE
ET DE LA SANTE

(71, 72) MORI, Toyotaka [JP/JP]; c/o From
Co., Ltd., Gate City Ohsaki East Tower,
11-2, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0032 (JP). NUMATA, Akira [JP/JP];
11-1, Egota 4-chome, Nakano-ku, Tokyo
165-0022 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12,
Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0062 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61N 2/02

(11) WO 2004/000418 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002616

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214588.6 25 Jun/juin 2002 GB
(25.06.2002)

(30) 0300146.8 3 Jan/jan 2003 GB
(03.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MAGNETOTHERAPEUTIC DEVICE
• DISPOSITIF MAGNETOTHERAPEU-
TIQUE

(71, 72) ORR, Charles, Rory [GB/GB]; 17
Breach Close, Brixworth, Northampton NN6
9HT (GB).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes
& Lord, Midsummer House, 413 Midsummer
Boulevard, Central Milton Keynes, Bucking-
hamshire MK9 3BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61N 5/067, G02B 27/10, 5/00

(11) WO 2004/000419 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000790

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3137 25 Jun/juin 2002 AU
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTI SPOT OPTICS IN MEDICAL
APPLICATIONS

• DISPOSITIF OPTIQUE MULTIZONE
UTILISE DANS DES APPLICATIONS
MEDICALES

(71) RIANCORP PTY LTD [AU/AU]; Unit 2,
331 Seaview Road, Henley Beach, South
Australia 5022 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALMSLEY, Richard [AU/AU]; Unit
1, 5 Stanhope Court, South Yarra, VIC 3141
(AU).

(74) MADDERN; 1st Floor, 64 Hindmarsh
Square, Adelaide, South Australia 5000
(AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61N 5/067, A61B 6/00, G02B 27/09

(11) WO 2004/000420 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000791

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3138 25 Jun/juin 2002 AU
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LASER BEAM HOMOGENISERS IN
MEDICAL APPLICATIONS

• HOMOGENISEURS A FAISCEAU LAS-
SER DANS DES APPLICATIONS ME-
DICALES

(71) RIANCORP PTY LTD [AU/AU]; Unit 2,
331 Seaview Road, Henley Beach, South
Australia 5022 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALMSLEY, Richard [AU/AU]; Unit
1, 5 Stanhope Court, South Yarra, VIC 3141
(AU).

(74) MADDERN; 1st Floor, 64 Hindmarsh
Square, Adelaide, South Australia 5000
(AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62B 17/04**
 (11) **WO 2004/000421** (13) A1
 (21) PCT/CA2003/000950
 (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/177,770 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PERSONAL EMERGENCY BREATHING SYSTEM
 • SYSTEME RESPIRATOIRE PERSONNEL DE SECOURS
- (71) **BROOKDALE INTERNATIONAL SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 1-8755 Ash Street, Vancouver, British Columbia V6P 6T3 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SWANN, Linsey, J.** [GB/CA]; 1604-5775 Hampton Place, Vancouver, British Columbia V6T 2G6 (CA).
- (74) **KANG, Yoon;** Smart & Biggar, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62D 3/00, C02F 1/72, 1/74, 1/78, 1/04, C07B 33/00**
 (11) **WO 2004/000423** (13) A1
 (21) PCT/NZ2003/000128
 (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 519744 **24 Jun/juin 2002 NZ (24.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WET OXIDATION
 • AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A L'OXYDATION EN MILIEU HUMIDE
- (71) **VICTORIA LINK LIMITED** [NZ/NZ]; 15 Mount Street, Kelburn, Wellington (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSTON, James, Howard** [NZ/NZ]; 102 Messines Road, Karori, Wellington (NZ). **NORTHCOTE, Peter, Thomas** [NZ/NZ]; 38 Moana Road, Eastbourne, Wellington (NZ). **RICHARDSON, Michael, James** [NZ/NZ]; 196 Hill Road, Belmont, Wellington (NZ).
- (74) **GRIFFITHS, Teresa, V.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62D 1/00, C12N 1/16, 1/20, 1/22**
 (11) **WO 2004/000422** (13) A1
 (21) PCT/ZA2003/000085
 (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002/5092 **25 Jun/juin 2002 ZA (25.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • METHOD OF PRODUCING ORGANIC MATERIAL AND USE OF THE SAME
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE ORGANIQUE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE
- (71) **BLLENHEIM INVESTMENTS LIMITED** [GB/GB]; Suite1, Phoenix House, Davis Place, St Helier, Jersey, JE2 4TE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **BEUKES, Vivian, Godfrey** [ZA/ZA]; 20 Poplier Street, Heatherpark, 6530 George (ZA). *(only for / seulement pour US)*
- (74) **LE ROUX, Marius;** DM Kisch Inc, P O Box 781218, Sandton 2146 (ZA).
-
- (54) • WOOD TYPE HEAD FOR A GOLF CLUB
 • TETE DE TYPE BOIS POUR CLUB DE GOLF
- (71) **BURROWS GOLF, INC.** [US/US]; 25555 West Avenue Stanford, Valencia, CA 91355-1101 (US).
- (72) **BURROWS, Bruce, D.;** 25555 West Avenue Stanford, Valencia, CA 91355-1101 (US).
- (74) **LOWRY, Stuart, O.** et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 53/04, 69/36**
 (11) **WO 2004/000425** (13) A1
 (21) PCT/US2003/018363
 (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/390,083 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • GOLF CLUB HEAD WITH POROUS SOLE PLATE
 • TETE DE CLUB DE GOLF A FOND POREUX
- (71) **BURROWS GOLF, INC.** [US/US]; 25555 West Avenue Stanford, Valencia, CA 91355-1101 (US).
- (72) **BURROWS, Bruce, D.;** 25555 West Avenue Stanford, Valencia, CA 91355-1101 (US).
- (74) **LOWRY, Stuart, O.** et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 71/10**
 (11) **WO 2004/000426** (13) A1
 (21) PCT/IE2003/000097
 (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/175,714 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (25) en (26) en
(30) S2002/0515 25 Jun/juin 2002 IE
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING AN EAR OF A SUBJECT FROM AURICULAR HAEMOTOMA
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PROTECTION DE L'OREILLE D'UN SUJET CONTRE UN HÉMATOME AURICULAIRE
- (71, 72) GOULDING, Brian, Michael [IE/IE]; 2 Grosvenor Place, Rathmines, Dublin 6 (IE).
- (74) F.F. GORMAN & CO.; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A63F
(11) WO 2004/000427 (13) A2
(21) PCT/US2003/019517
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,229 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • WINE EVALUATION AND TRIVIA BOARD GAME
• EVALUATION DE VINS ET JEU DE SOCIÉTÉ A QUESTIONS
- (71) WINERD ENTERTAINMENT, LLC [US/US]; 211 East Ohio Street, Suite 2321, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) MURPHY, Richard, J.; 211 East Ohio Street, Chicago, IL 60611 (US). MURPHY, Tamara, L.; 211 East Ohio Street, Chicago, IL 60611 (US).
- (74) RUPERT, Douglas, S.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Street, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A63F 3/08
(11) WO 2004/000428 (13) A1
(21) PCT/RU2002/000388
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) ru (26) ru
(30) 2002117101 20 Jun/juin 2002 RU
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • GAME SYSTEM FOR DISTANCE GAMBLING
• SYSTÈME DE JEU POUR JEUX D'ARGENT A DISTANCE
- (71) POGORELOV, Igor Anatolievich [RU/RU]; ul. Soldata Korzuna, 32-124, St.Petersburg, 198260 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KRZYZHANOVSKY, Alexei Mikhailovich [RU/RU]; ul. Ziny Portnovoi, 23-1-123, St.Petersburg, 198207 (RU).
- (74) SANDIGURSKY, Oleg Lvovich; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).
- (81) AE AL AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KP KR (Utility model / modèle d'utilité) LK LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MX NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO SD SE SG SI SK TR UA (Utility model / modèle d'utilité) US VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A63F 9/12, A63H 33/08
(11) WO 2004/000429 (13) A1
(21) PCT/CA2003/000892
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,953 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MULTIPLE GAME BLOCK ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BLOCS DE JEU MULTIPLES
- (71, 72) POVITZ, Cary [CA/CA]; 245, Bates Road, Montréal, Québec H3S 1A1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A63F 13/06, A63B 17/00
(11) WO 2004/000430 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000754
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3042 19 Jun/juin 2002 AU
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • IMPROVED COMPUTER GAME CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE JEU INFORMATIQUE AMÉLIORÉ
- (71) WESTBOURNE VENTURES LIMITED [—/—]; Craigmuir Chambers, PO Box 71, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAMES-HERBERT, Robert [AU/AU]; 17 Zeolite Place, Eagle Vale, NSW 2558 (AU).
- (74) F B RICE & CO.; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A63H 5/00
(11) WO 2004/000431 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007671
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-182575 24 Jun/juin 2002 JP
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ELECTRONIC APPARATUS
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURAKAMI, Mari** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63H 33/06, 33/08**

(11) **WO 2004/000432** (13) A1

(21) PCT/SK2002/000015

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PP 932-02 **25 Jun/juin 2002 SK (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A SIMPLE SET OF CONSTRUCTIONAL ELEMENTS

• JEU SIMPLE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION

(71, 72) **SANDOR, Pavol** [SK/SK]; Moyzesová 867/66, 017 04 Povazská Bystrica (SK).

(74) **BELESCAK, Ladislav**; Nám. Slobody 6, P.O. Box A24, 921 01 Piest'any (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D**

(11) **WO 2004/000433** (13) A2

(21) PCT/US2003/020128

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,483 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VAPOR-LIQUID CONTACT TRAY AND METHOD EMPLOYING SAME

• PLATEAU POUR CONTACT VAPEUR-LIQUIDE ET PROCEDE COMPRENANT CE DERNIER

(71) **KOCH-GLITSCH, LP** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).

(72) **RESETARITS, Michael, A.**; 550 W. Central, Apt. 1709, Wichita, KS 67203 (US). **GRIESEL, Charles, A.**; 128 Cole Road, Red Oak, TX 75154 (US). **RITER, Johnny, B.**; 3909 E. Douglas Avenue, Wichita, KS 67218 (US). **WEILAND, Ralph, H.**; Route 8, Box 940, Coalgate, OK 74538 (US).

(74) **HURD, Michael, B. et al. / etc.**; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 19/00**

(11) **WO 2004/000434** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007793

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180500 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF SEPARATING DISSOLVED GAS AND SEPARATING APPARATUS

• PROCEDE DE SEPARATION DE GAZ DISSOUT ET APPAREIL DE SEPARATION

(71) **KYUSHU TLO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMODA, Mitsuya** [JP/JP]; 19-18, Mainosato 1-chome, Koga-shi, Fukuoka 811-3114 (JP).

(74) **NAEMURA, Shinichi**; Toko Bldg. 5F, 5-36, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 25/176, 33/067**

(11) **WO 2004/000435** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002706

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214574.6 **25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RETENTION OF FILTER ELEMENTS

• RETENTION D'ELEMENTS DE FILTRE

(71) **MADISON FILTER 981 LIMITED** [GB/GB]; Knowsley Road Industrial Estate, Haslingden, Lancashire BB4 4EJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERT, Bell** [AU/AU]; 63 Apex Avenue, Belmont, VIC 3216 (AU).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair et al. / etc.**; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 35/153, 35/16**

(11) **WO 2004/000436** (13) A1

(21) PCT/US2003/019112

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,856 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR CONTAINING FILTER CONTAMINANT; ASSEMBLY; AND, METHODS

• DISPOSITIF DE RETENTION DE CONTAMINANT DE FILTRATION, ENSEMBLE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOBE, Johan** [BE/BE]; Wakkerzeelbaan 128, B-3012 Leuven (BE). **GRECO, Enrico** [IT/IT]; Via F. Roselli 20, I-Villa Poma (IT). **DILS, Julien** [BE/BE]; Kattelijnestraat 35, B-Linter (BE).

- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 37/00
- (11) WO 2004/000437 (13) A1
- (21) PCT/US2001/022577
- (22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LIQUID-TANK DEBRIS EXTRACTION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• SYSTEME D'EXTRACTION DE DEBRIS D'UN RESERVOIR A LIQUIDE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTEME
- (63) US 09/618,155 (CON) 17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)
- (71) PINNACLE WEST CAPITAL CORPORATION [US/US]; 400 North Fifth Street, P.O. Box 53999, Phoenix, AZ 85072-3999 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILFONG, Troy, Arnett [US/US]; 16669 West Durango, Goodyear, AZ 85338 (US).
- (74) GRESHAM, Lowell, W. et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5725 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 45/12, B04C 3/00, 9/00
- (11) WO 2004/000438 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000205
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002 3021 21 Jun/juin 2002 NO (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ASSEMBLY TO SEPARATE LIQUID FROM A MULTIPHASE FLOW
• ENSEMBLE POUR SEPARER UN LIQUIDE D'UN ECOULEMENT POLYPHASIQUE
- (71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÅLAND, Trygve [NO/NO]; Skibmannsveien 26A, N-4056 Tananger (NO).
- (74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01D 53/04, 53/62
- (11) WO 2004/000440 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019290
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,050 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (30) 60/449,689 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ADSORBENTS, METHODS OF PREPARATION, AND METHODS OF USE THEREOF
• ADSORBANTS, AINSI QUE PROCEDES DE PREPARATION ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES ADSORBANTS
- (71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, Mark, G. [US/US]; 1548 Lake Koinonia Drive, Woodstock, GA 30189 (US). IRETSEKII, Alexei, V. [RU/US]; 921 Myrtle Street, Apartment 102, Atlanta, GA 30309 (US). WEIGEL, Jeffrey, Scott [US/US]; 246 Elm Road, Allentown, PA 18104 (US). CHIANG, Robert, Ling [US/US]; 11 Governor Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). BRZOZOWSKI, Jeffrey, Richard [US/US]; RR1 Box 1764B, Kunkletown, PA 18058 (US).
- (74) LINDER, Christopher, B.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ B01D 47/02, C01B 9/02
- (11) WO 2004/000439 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019442
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,329 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (30) 10/448,692 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCTION OF PERSISTENT, BIO-ACCUMULATIVE AND TOXIC POLLUTANTS IN CARBOCHLORINATION PROCESSES
• COMPOSITION ET PROCEDE DESTINES A LA REDUCTION DES POLLUANTS PERSISTANTS BIO-ACCUMULATIFS ET TOXIQUES DANS DES PROCESSUS DE CARBOCHLORINATION
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) TAYLOR, Stephen, W.; 15 Little Fox Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). DUNSON, James, B., Jr.; 22 Winslow Road, Newark, DE 19711 (US).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 53/047, 53/04, C01B 3/56

(11) WO 2004/000441 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001828

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07568 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE FEED GAS MIXTURE BY PRESSURE SWING ADSORPTION

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'AU MOINS UN GAZ DE CHARGE PAR ADSORPTION A MODULATION DE PRESSION

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONEREAU, Christian [FR/FR]; 159, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR). DE SOUZA, Christian [FR/FR]; 1, rue du Capitaine Ferber, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) CONAN, Philippe et al. / etc.; L'Air Liquide, SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/86, C01B 17/04

(11) WO 2004/000442 (13) A1

(21) PCT/FR2002/001858

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR ELIMINATION OF SULPHUR FROM A CHARGE COMPRISING HYDROGEN SULPHIDE, BENZENE TOLUENE AND/OR XYLENES

• PROCEDE D'ELIMINATION DU SOUFRE D'UNE CHARGE CONTENANT DE L'HYDROGENE SULFURE

ET DU BENZENE, TOLUENE ET/OU XYLENES

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEDEZ, Christophe [FR/FR]; 8, rue Maurice-Fournier, F-30340 Salindres (FR). CHAPAT, Jean-François [FR/FR]; 2, rue Maurice Fournier, F-30340 Salindres (FR).

RAY, Jean-Louis [FR/FR]; 16, rue Garnier, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/86, 53/90, 53/79, 53/34, 53/56

(11) WO 2004/000443 (13) A1

(21) PCT/US2003/019443

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,781 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING A NITROGEN OXIDE, AND CONTROL THEREOF

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE UN OXYDE D'AZOTE ET COMMANDE DE CET APPAREIL

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEICHEN, John, Carl [US/US]; 1735 Flint Hill Road, Landenberg, PA 19350 (US). MORRIS, Patricia, A. [US/US]; Post Office Box 532, Montchanin, DE 19710 (US). BARNES, J., J., Sean [US/US]; 41 Pierson's Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) LANGWORTHY, John, A.; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 61/14

(11) WO 2004/000444 (13) A1

(21) PCT/US2003/019428

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,730 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TANGENTIAL FLOW FILTRATION DEVICES AND METHODS FOR LEUKOCYTE ENRICHMENT

• DISPOSITIFS DE FILTRATION TANGENTIELLE ET METHODES D'ENRICHISSEMENT DES LEUCOCYTES

(71) NORTHWEST BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 21720 23rd Drive, S.E., Suite 100, Bothell, WA 98021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BOSCH, Marnix, L. [NL/US]; 7814 N.E. 14th Street, Medina, WA 98039 (US).

HARRIS, Paul, C. [US/US]; 3022 184th Place S.E., Bothell, WA 98012 (US).

MONAHAN, Steven, J. [US/US]; 8136 N.E. 174th Place, Kenmore, WA 98028 (US).

TURNER, Allen [US/US]; 11314 25th Avenue N.E. #307, Seattle, WA 98125 (US).

BOYNTON, Alton, L. [US/US]; 2420 274th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).

LODGE, Patricia, A. [US/US]; 10332 21st Avenue W., Everett, WA 98204 (US).

(74) POOR, Brian, W. et al. / etc.; TOWNSEND and TOWNSEND and CREW, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 63/00

(11) WO 2004/000445 (13) A1

(21) PCT/US2003/019582

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,451 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BLISTER PROTECTION FOR SPIRAL WOUND ELEMENTS

• PROTECTION CONTRE LE CLOUAGE POUR ELEMENTS SPIRALES

(71) GE OSMONICS, INC. [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE LA CRUZ, Deborah [US/US]; 2050 Bella Vista, Vista, CA 92083 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 S. LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F

(11) WO 2004/000446 (13) A2

(21) PCT/US2003/019257

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,073 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT OF ROTATING MAGNETICALLY INDUCIBLE PARTICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE TOURNER DES PARTICULES A INDUCTION MAGNETIQUE

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; P.O. Box 87511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCIA, Antonio, A. [US/US]; 1642 West Morelos Street, Chandler, AZ 85224 (US). VUPPU, Anil, K. [US/US]; 5104 East VanBuren Street, Apt. 2204, Phoenix, AZ 85008 (US).

(74) BUTTER, Gary, M. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 3/04, 5/02, B03D 1/14

(11) WO 2004/000447 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006171

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 261.7 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SATURATION OF LIQUIDS WITH GAS BY INJECTION OF SAID GAS UNDER PRESSURE AND RELAXATION FOR INTRODUCING SAID LIQUIDS INTO A FLOTATION CELL

• SATURATION DE LIQUIDES EN GAZ, PAR INJECTION DUDIT GAZ SOUS PRESSION ET DETENTE, POUR L'INTRODUCTION DESDITS LIQUIDES DANS UNE CELLULE DE FLOTTATION

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIBENBERG, Heinz-Günter [DE/DE]; Heymannstr. 40, 51373 Leverkusen (DE). NEUMANN, Stefan [DE/DE]; Haferkamp 4, 51061 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B01F 3/04

(11) WO 2004/000448 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006452

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 27 818.0 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GAS ENRICHMENT MODULE

• MODULES D'ENRICHISSEMENT EN GAZ

(71, 72) PAKDAMAN, Abolghassem [IR/DE]; Pöhlenweg 29, 40629 Düsseldorf (DE).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 13/00, B01L 3/00, B01F 11/00

(11) WO 2004/000449 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001946

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08038 24 Jun/juin 2002 FR (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HYDRAULIC DEVICE FOR THE THERMO-PNEUMATIC INSULATION AND OPTIONAL AGITATION OF THE CONTENTS OF AN OPERATIVE CAVITY

• DISPOSITIF FLUIDIQUE PERMETTANT DE MANIERE THERMO-PNEUMATIQUE L'ISOLEMENT ET EVENTUELLEMENT L'AGITATION DU CONTENU D'UNE CAVITE OPERATOIRE

(71) BIOMÉRIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy-l'Etoile (FR). COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOUILLET, Yves [FR/FR]; 17 chemin des Carrières, F-38340 Voreppe (FR). POUTEAU, Patrick [FR/FR]; 220 allée J.F. Thorrand, F-38340 Voreppe (FR). SARRUT, Nicolas [FR/FR]; 140 rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). MASSE, Dominique [FR/FR]; 202 Lotissement La grande Sure, F-38500 Coublevie (FR). GINOT, Frédéric [FR/FR]; 55 rue Général LECLERC, F-38340 Voreppe (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boîte postale 6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 2/00

(11) WO 2004/000450 (13) A2

(21) PCT/US2003/019598

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,976 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SUPERFINE POWDERS AND METHODS OF MANUFACTURE OF SAID POWDERS

• POUDRES SUPERFINES ET PROCÉDES DE PRODUCTION DESDITES POUDRES

(71) NANOMAT, INC. [US/US]; 1061 Main Street, North Huntingdon, PA 15642 (US).

(72) MIAO, Weifang; 1061 Main Street, North Huntingdon, PA 15642 (US).

(74) RONALD, Carl; Tucker Arensberg, P.C., 1500 One PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX NO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01J 3/04, A23L 3/015

(11) WO 2004/000451 (13) A2

(21) PCT/SE2003/001084

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201924-8 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A HIGH PRESSURE PRESSING DEVICE AND A METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMPRESSION HAUTE PRESSION

(71) FLOW HOLDINGS SAGL [CH/CH]; Via Cantonale, CH-6805 Mezzovico (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMAN, Carl [SE/SE]; Haga Parkgata 7A, S-723 36 Västerås (SE). GÄRDIN, Mats [SE/SE]; Strandliljevägen 1, S-722 31 Västerås (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility

model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B01J 19/00, G01N 23/00, 23/20

(11) WO 2004/000452 (13) A1

(21) PCT/US2003/015310

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,185 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT CRYSTALLOGRAPHIC SCREENING OF MATERIALS

• RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE MATIERES PAR CRISTALLOGRAPHIE HAUT DEBIT

(71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIAQUINTA, Daniel, M. [US/US]; 149 Jasmine Court, Mountain View, CA 94043 (US). CARLSON, Eric, D. [US/US]; 10741 Santa Lucia Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Thenisch PC, 401 S. Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 23/00

(11) WO 2004/000453 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000960

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,389,939 25 Jun/juin 2002 CA (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NEW TYPE OF CATALYTIC MATERIALS BASED ON ACTIVE METAL-HYDROGEN-ELECTRONEGATIVE ELEMENT COMPLEXES INVOLVING HYDROGEN TRANSFER

• NOUVEAU TYPE DE MATERIAUX CATALYTIQUES A BASE DE COMPLEXES METAL ACTIF-HYDROGENE-ELEMENT ELECTRONEGATIF PERMETTANT UN TRANSFERT D'HYDROGENE

(71, 72) ZALUSKA, Alicja [CA/CA]; 577 Le Breton Street, Longueuil, Quebec J4G 1R9 (CA). ZALUSKA, Leszek [CA/CA]; 577 Le Breton Street, Longueuil, Quebec J4G 1R9 (CA).

(74) SAJEWYCZ, Mark et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Commerce Court West, Suite 4900, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 23/00, 23/02, 23/08, 23/40, 23/42, 23/44, 20/00, 21/40

(11) WO 2004/000454 (13) A1

(21) PCT/US2003/018857

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,360 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SUPPORTED METAL CATALYST WITH IMPROVED THERMAL STABILITY

• CATALYSEUR METALLIQUE SUR SUPPORT A STABILITE THERMIQUE AMELIOREE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARTER, Emily, A. [US/US]; 1017 Lindenwood Lane, Los Angeles, CA 90049

- (US). EMILY, Jarvis, A. [US/US]; 2500 Clarendon Boulevard #315, Arlington, VA 22201 (US).
- (74) **OLDENKAMP, David, J.**; Shapiro & Dupont LLP, Suite 700, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B01J 23/22, C07C 51/31, 51/265
- (11) WO 2004/000455 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006494
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001358 19 Jun/juin 2002 IT (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TITANIUM-VANADIUM-TIN COM-PRISING CATALYST AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHTHALIC ANHYDRIDE
- CATALYSEUR CONTENANT DU TITANE, DU VANADIUM ET DE L'ETAIN ET PROCEDE DE PREPARATION D'ANHYDRIDE PHTHALIQUE
- (71) **LONZA SPA** [IT/IT]; Via Enrico Fermi, I-24020 Scanzorosciate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAVANI, Fabrizio** [IT/IT]; Via San Giovanni Bosco, 78, I-41100 Modena (IT).
FUMAGALLI, Carlo [IT/IT]; Via Conti Albani, 2/c, I-24061 Albano Sant' Alessandro (IT).
LEANZA, Roberto [IT/IT]; Via Val di Sole, 11, I-20141 Milano (IT).
MAZZONI, Gianluca [IT/IT]; Via Marzanica, 1, I-24020 Torre Boldone (IT).
PANZACCHI, Barbara [IT/IT]; Via delle Armi, 6, I-40141 Bologna (IT).
- (74) **RIEGLER, Norbert Hermann**; Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B01J 23/46, H01M 8/06, C01B 3/40, 31/20
- (11) WO 2004/000457 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006279
- (22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CATALYST FOR SELECTIVE OXIDATION OF CARBON MONOXIDE IN REFORMED GAS
- CATALYSEUR D'OXYDATION SELECTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE DANS DU GAZ REFORME
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-kayaba-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAGAWA, Masaru** [JP/JP]; c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Ichikawa Factory, 2015-7, Kohya, Ichikawa-shi, Chiba 272-0013 (JP).
- (74) **MATOKA, Motonori**; c/o Matoba International Patent Office, MR Building 3F, 30-17, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01J 23/58, H01M 8/06, C01B 3/40, 31/20
- (11) WO 2004/000458 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006278
- (22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CATALYSTS FOR SELECTIVE OXIDATION OF CARBON MONOXIDE IN REFORMED GAS
- CATALYSEURS D'OXYDATION SELECTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE DANS DU GAZ REFORME
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-kayaba-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAGAWA, Masaru** [JP/JP]; c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Ichikawa Factory, 2015-7, Kohya, Ichikawa-shi, Chiba 272-0013 (JP).
- (74) **MATOKA, Motonori**; c/o Matoba International Patent Office, MR Building 3F, 30-17, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 35/02, 23/60, C01B 3/04

(11) WO 2004/000459 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007160

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-184748 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGHLY ACTIVE PHOTOCATALYST
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

• PHOTOCATALYSEUR HAUTEMENT
ACTIF ET PROCEDE DE PRODUC-
TION ASSOCIE

(71) NITTETSU MINING CO., LTD. [JP/JP];
3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8377 (JP). JAPAN SCIENCE
AND TECHNOLOGY CORPORA-
TION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOHJI, Kazuyuki [JP/JP]; Room
12-102, Kawauchijutaku, 35, Kawauchimo-
tohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi
980-0861 (JP). KISHIMOTO, Akira
[JP/JP]; c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., 8-1,
Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo
190-0182 (JP). ATARASHI, Takafumi
[JP/JP]; c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., 8-1,
Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo
190-0182 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01J 37/02, 37/34, C23C 4/12, 14/34,
16/44

(11) WO 2004/000460 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000462

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1020923 21 Jun/juin 2002 NL
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MANUFACTURING A CATALYST

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FA-
BRIQUER UN CATALYSEUR

(71) OTB GROUP B.V. [NL/NL]; Luchthaven-
weg 10, NL-5657 EB Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOXHOORN, Gosse [NL/NL]; Bon-
gard 3, NL-6393 CH Wijnandsrade (NL).
BIJKER, Martin, Dinant [NL/NL]; Be-
tuehof 64, NL-5709 KR Helmond (NL).
EVERS, Marinus, Franciscus, Johanus
[NL/NL]; Ginderover 33, NL-5591 JM
Heeze (NL). DINGS, Franciscus, Cornelius
[NL/NL]; Kapelstraat Noord 129, NL-5502
CC Veldhoven (NL).

(74) PRINS, A.W.; NIEUWE PARKLAAN 97,
NL-2587 BN DEN HAAG (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 38/48

(11) WO 2004/000461 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007787

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181180 21 Jun/juin 2002 JP
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF REGENERATING NO_x
REMOVAL CATALYST

• PROCEDE POUR REGENERER UN
CATALYSEUR D'ELIMINATION DE
NO<SB>X</SB>

(71) THE CHUGOKU ELECTRIC POWER
CO., INC. [JP/JP]; 4-33, Komachi, Naka-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) SHIRAKURA, Shigeo [JP/JP]; c/o THE
CHUGOKU ELECTRIC POWER CO., INC.,
4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hi-
roshima 730-8701 (JP).

(74) KURIHARA, Hiroyuki; KURIHARA IN-
TERNATIONAL PATENT OFFICE, Iwasaki
Bldg. 7F, 3-15, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 150-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01J 41/00

(11) WO 2004/000462 (13) A2

(21) PCT/US2003/019105

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/575,515 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GENERATOR FOR ¹⁸⁸R

• GENERATEUR POUR <SP>188</SP>R

(71) LYNNTECH, INC. [US/US]; 7610 East-
mark Drive, Suite 105, College Station, TX
77840 (US).

(72) CISAR, Alan; 15603 Juniper Hollow Way,
Cypress, TX 77433 (US). ADAMS, Tom;
9388 Haney Road, Franklin, TX 77856 (US).

(74) CHRISTIAN, Steven, L.; Streets & Steele,
Suite 355, 13831 Northwest Freeway, Hous-
ton, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01L 3/00, G01N 1/00

(11) WO 2004/000463 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002158

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 917.4 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR HANDLING LIQUIDS
CONTAINED IN A PLURALITY OF
CHANNELS

• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
LIQUIDES DANS UNE PLURALITE DE
CANAUUX

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanien-
allee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜTIG, David [DE/DE]; Kastanien-
allee 74, 10435 Berlin (DE).

(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5,
10178 Berlin-Mitte (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03B 5/66, 11/00

(11) WO 2004/000464 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000431

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,573 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRE-SEPARATION OF FEED MATERIAL FOR HINDERED-BED SEPARATOR

• PRE-SEPARATION DE MATERIAU DE CHARGE POUR SEPARATEUR A LIT ARTICULE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(72) NIITTI, Timo; Kalastajankuja 4 D 28, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B03C 3/70, 3/36, 3/86

(11) WO 2004/000465 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003816

(22) 12 Apr/avr 2003 (12.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 703.6 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LEADTHROUGH FOR ELECTRIC HIGH-VOLTAGE THROUGH A WALL SEPARATING AN ENVIRONMENT AREA FROM A PROCESS AREA

• PASSAGE POUR HAUTE TENSION ELECTRIQUE REALISE A TRAVERS UNE PAROI SEPARANT UNE ZONE ENVIRONNEMENTALE D'UNE ZONE DE PROCESSUS

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLOGA, Andrei [MD/DE]; Reinhold-Frank-Str. 48c, 76133 Karlsruhe (DE). WÄSCHER, Thomas [DE/DE]; Falkengasse 10, 69123 Heidelberg (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04B 7/14, F16F 15/20

(11) WO 2004/000466 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001048

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201883-6 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ROTATION BODY ARRANGEMENT

• DISPOSITIF A CORPS ROTATIF

(71) 3NINE AB [SE/SE]; P.O. Box 1163, S-131 27 Nacka (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDGREN, Martin [SE/SE]; Riddargatan 25, S-114 57 Stockholm (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 7/06

(11) WO 2004/000467 (13) A1

(21) PCT/US2003/018951

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,938 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOZZLE TIP FOR AGRICULTURAL SPRAYERS

• EMBOUT DE BUSE POUR PULVERISATEURS AGRICOLES

(71) HYPRO CORPORATION [US/US]; 375 Fifth Avenue N.W., New Brighton, MN 55112 (US).

(72) SWAN, Trevor, William, Bartlett; 61 High Street, Over, Cambridgeshire CB4 5NB (GB).

(74) NIKOLAI, Thomas, J.; Nikolai & Mersereau, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3813 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B05B 7/20, 12/08

(11) WO 2004/000468 (13) A1

(21) PCT/US2003/019488

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,282 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH-TEMPERATURE POWDER DEPOSITION APPARATUS AND METHOD UTILIZING FEEDBACK CONTROL

• APPAREIL PERMETTANT DE DEPOSER UNE POUDRE A HAUTE TEMPERATURE, ET PROCEDE UTILISANT UN CONTROLE RETROACTIF

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) TEFFT, Stephen, Wayne; 7012 Butterwood Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). MADIX, Paul, Charles; 10045 Shelburn Drive, Loveland, OH 45140 (US). REINHART, James, Robert; 6990 Cin-Brookville Road, Okeana, OH 45053 (US). KOENIG, Tag, Allen; 7458

Little Mountain Road, Mentor, OH 44060 (US).

(74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 7/24

(11) WO 2004/000469 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002636

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214596.9 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HOSES

• TUBES SOUPLES

(71) ITW LIMITED [GB/GB]; Admiral House, St Leonards Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, Nigel, Charles [GB/GB]; 55 Hunslet Road, Burntwood, Staffordshire WS7 9LA (GB).

(74) CARPENTER, David et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C 1/08, D21H 23/58

(11) WO 2004/000470 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013584

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COATING LIQUID TRANSFER ROLL WITH EXCELLENT UNIFORM COATING CAPABILITY, CORROSIVENESS, WEAR RESISTANCE, AND HIGH WETTABILITY

• ROULEAU DE TRANSFERT DE LIQUIDE DE COUCHAGE, D'EXCELLENTE APTITUDE DE COUCHAGE UNIFORME, D'UNE HAUTE RESISTANCE A LA CORROSION ET A L'USURE ET D'UNE HAUTE MOUILLABILITE

(71) KURASHIKI BORING KIKO CO., LTD. [JP/JP]; Corporate planning, 2-4-20 Matsue, Kurashiki, Okayama 712-8052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIRI, Toshiro [JP/JP]; 142-2 Nakashima, Kurashiki, Okayama 710-0803 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b), (f)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05D 1/00, 1/26, A61L 31/00

(11) WO 2004/000471 (13) A1

(21) PCT/US2003/018487

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,366 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MICROSTAMPING ACTIVATED POLYMER SURFACES

• SURFACES POLYMERES ACTIVEES PAR MICROESTAMPAGE

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHILKOTI, Ashutosh [IN/US]; 915 Englewood Avenue, Durham, NC 27701 (US). YANG, Zhongping [CN/US]; 10362 Fox Run Drive, Woodbury, MN 55129 (US). HYUN, Jinho [KR/US]; 3611 University Drive #3J, Durham, NC 27707 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B07C 3/20

(11) WO 2004/000472 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001764

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07581 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR PROCESSING POSTAL OBJECTS USING SPEECH SYNTHESIS

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'OBJETS POSTAUX UTILISANT LA SYNTHÈSE VOCALE

(71) SOLYSTIC [FR/FR]; 14, Avenue Raspail, F-94257 Gentilly (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURGEOIS, Francis [FR/FR]; 29, rue du 8 mai 1945, F-91700 Saint Genevieve des Bois (FR).

(74) PRUGNEAU-SCHAUB; 36, rue des Petits Champs, F-75002 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 1/00, 1/04

(11) WO 2004/000473 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006436

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002 1061/02 21 Jun/juin 2002 CH (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING A CABLE

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CABLES

(71, 72) NEUMEYER, Erwin, S. [CH/CH]; Müsli, CH-9658 Wildhaus (CH).

(74) KAMINSKI, Susanne; Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est., Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 1/00, H01L 21/68, 21/304

(11) WO 2004/000474 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006118

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CLEANING SHEET, CLEANING-FUNCTIONAL CARRIER MEMBER, AND METHOD FOR CLEANING SUBSTRATE PROCESSORS COMPRISING THEM

• FEUILLE DE NETTOYAGE, ELEMENT SUPPORT FONCTIONNEL DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE PROCESSEURS A SUBSTRAT CONTENANT LADITE FEUILLE ET LEDIT ELEMENT

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAMIKAWA, Makoto [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). TERADA, Yoshio [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). NUKAGA, Jirou [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B08B 9/055, F17D 3/08

(11) WO 2004/000475 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002697

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214245.3 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(30) 0214246.1 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHODS OF CLEANING, CLEARING AND SEPARATION IN CONDUITS

• PROCEDES DE NETTOYAGE, DE DEBLOCAGE ET DE SEPARATION DANS DES CONDUITS

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol, Avon BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUARINI, Giuseppe, Leonardo [GB/GB]; Department of Mechanical Engineering, Queen's Building, University Walk, Bristol, Avon BS8 1TR (GB).

(74) STONER, G., Patrick et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21B 37/74, 45/00

(11) WO 2004/000476 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007229

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-167512 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(30) NO.2002-193300 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(30) NO.2002-206831 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(30) NO.2002-365867 17 Dec/déc 2002 JP (17.12.2002)

(30) NO.2003-034808 13 Feb/fév 2003 JP (13.02.2003)

(30) NO.2003-070030 14 Mar/mar 2003 JP (14.03.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HOT ROLLING METHOD AND APPARATUS FOR HOT STEEL SHEET

• PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD ET APPAREIL DESTINE A UNE TOLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Mitsuru [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). KIMURA, Hiroshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). NOGUCHI, Koji [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). NAKAMOTO, Takehiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). SAKAUE, Hiroki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). TAKAHASHI, Koya

[JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). YOSHIYAMA, Tomoaki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). YAMADA, Tetsuya [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). IWAO, Yusuke [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21C 47/00, B65B 63/04

(11) WO 2004/000477 (13) A1

(21) PCT/US2003/018418

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,922 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR FOLDING SHEET MATERIAL

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE PLIER UN MATERIAU EN FEUILLE

(71) CONTOUR FABRICATORS, INC. [US/US]; 14241 Fenton Road, Fenton, MI 48430 (US).

(72) WEAVER, Richard, A.; 319 Rolston Road, Linden, MI 48451 (US). SCHAEFER, John, W.; 4378 E. Atherton Road, Burton, MI 485199809 (US). HOWE, Michael, G.; 13318 S. Dixie Highway, Lot 24, Holly, MI 48442203 (US).

(74) McCULLOCH, John, K.; McCulloch PLC, 5291 Colony Drive North, 1 St. Floor, Saginaw, MI 48603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 5/02, 37/02**
- (11) **WO 2004/000478** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007094
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **ADJUSTABLE MOULD**
• **MOULE REGLABLE**
- (71) **ACERA, S.A.** [LU/LU]; 8, bld. Joseph II, L-1840 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELJEN, Hendricus, Hubertus** [NL/BE]; Meesjesstraat 10, L-3620 Lanaken (BE).
- (74) **LUYSS, Marie-José et al.** / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, B-1831 Diegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 9/07, 7/02**
- (11) **WO 2004/000479** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001949
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07847 **25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **GUIDE SUPPORT FOR A TUBE-BENDING MACHINE**
• **SUPPORT DE REGLETTE POUR MACHINE A CINTRER**
- (71) **SILFAX** [FR/FR]; 5, chemin des Eclapons, F-69390 Vourles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUYAS, Jean-Paul** [FR/FR]; 378, chemin des Garennes, F-69390 Charly (FR).
CHASTAN, Jean-Paul [FR/FR]; 38, cours des Sources, F-69130 Ecully (FR).
CAPPELLO, Serge [IT/FR]; Chemin de Rosette, F-69440 Taluyers (FR).
- (74) **GARIN, Etienne**; Roosevelt Consultants, 109 Rue Sully, Bp 6138, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B21D 28/28, 26/02**
- (11) **WO 2004/000480** (13) A1
- (21) PCT/US2002/031665
- (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,120 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD OF STAMPING AND PIERCING A TUBE**
• **PROCEDE D'EMBOUTISSAGE ET DE PERÇAGE DE TUBE**
- (71) **GREENVILLE TOOL & DIE COMPANY** [US/US]; P.O. Box 310, 1215 South Lafayette Road, Greenville, MI 48838-0310 (US).
- (72) **ASH, Stanley P.**; 829 South Lincoln Street, Greenville, MI 48838 (US). **BUSH, Theodore L.**; 13419 Oakcrest, Gowen, MI 49326 (US). **HARTWAY, Dale A.**; 8625 River Oaks Circle, Greenville, MI 48838 (US).
- (74) **BONDARENKO, Gregory P. et al.** / etc.; WARNER NORCROSS & JUDD LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).
- (81) CA JP
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B21D 51/26**
- (11) **WO 2004/000481** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006239
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02254347.4 **21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **REFORM ROLLERS**
• **ROULEAUX DE REFORMAGE**
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)
- (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)
- (72, 75) **CLAYDON, Paul, Charles** [GB/GB]; 35 Elizabeth Drive, Wantage, Oxfordshire OX12 9YA (GB).
- (74) **RATLIFF, Ismay, Hilary**; Group Intellectual Property, CarnaudMetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 51/38**
- (11) **WO 2004/000482** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001186
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0034243 **19 Jun/juin 2002 KR (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PRE-PRINTED AND POST-FORMED DESIGN TAB END USING PILOT HOLES**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE EXTREMITÉ A LANGUETTE DESSINÉE PREIMPRI-MÉE ET POSTFORMÉE AU MOYEN D'AVANT-TROUS**
- (71) **C-SOLUTION INC.** [KR/KR]; 1108 Ima Bldg., 146-1, Susong-dong, Jongro-gu, Seoul 110-755 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Do Hee** [KR/KR]; #B-102, Samwon Piat, 409-103 Hwagok-8-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-889 (KR).
- (74) **PARK, Young Sun**; Park & Partners, 9th Floor Tongyoung Bldg., 1318-2 Seocho-4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-074 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21F 27/10, 33/00**
- (11) **WO 2004/000483** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000421
- (22) **21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2002 00977 **25 Jun/juin 2002 DK (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR THE HANDLING, INCLUDING ROLLING-UP OF ROD MESH FOR CONCRETE REINFORCEMENT**

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION, NOTAMMENT D'ENROU-LAGE DE GRILLES DE BARRES D'AR-MATURE POUR BETON
- (71) **STEMA ENGINEERING A/S** [DK/DK]; Hejreskovvej 8, DK-3490 Kvistgaard (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLESEN, Holger** [DK/DK]; Damtoften 5, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) **LINDS PATENTBUREAU**; c/o Charles Leo Lind, Ellekrattet 20, DK-2950 Vedback (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22C 1/02**
- (11) **WO 2004/000484** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004107
- (22) **19 Apr/avr 2003 (19.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 512.2 **19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **CORE MATERIAL**
• **MATIERE POUR NOYAU DE COULEE**
- (71) **GEORG FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Flurstrasse 15-17, 40822 Mettmann (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREY, Alexander** [DE/DE]; An der Kreuzstrasse 34, 41379 Brüggen (DE). **WOLF, Gotthard** [DE/DE]; Am Steinbruch 6, 40822 Mettmann (DE). **RIETZSCHER, Rolf** [DE/DE]; Brahmstrasse 13, 40822 Mettmann (DE).
- (74) **WEISS, Wolfgang**; Georg Fischer AG, Am-sler-Laffon-Strasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22C 9/02, 9/08**
- (11) **WO 2004/000485** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019148
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176.027 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **PROCESS FOR CASTING A METAL**
• **PROCEDE DE MOULAGE DE METAL**
- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).
- (72) **AUFDERHEIDE, Ronald, C.**; 7072 Gorden Farms Parkway, Dublin, OH 43016 (US). **SHOWMAN, Ralph E.**; 5471 Avonhurst Court, Galloway, OH 43119 (US). **MASSEY, William, J.**; 164 Venetian, Pataskala, OH 43062 (US).
- (74) **HEDDEN, David, L.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22C 9/10, B22D 15/02**
- (11) **WO 2004/000486** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001899
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07782 **21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR MOULDING LIGHT ALLOY CAST PARTS, IN PARTICULAR CYLINDER BLOCKS**
• **PROCEDE DE MOULAGE DE PIECES DE FONDERIE, NOTAMMENT DE BLOCS-MOTEURS, EN ALLIAGE LEGER**
- (71) **MONTUPET S.A.** [FR/FR]; 202, quai de Clichy, F-92110 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYER, Philippe** [FR/FR]; 278, route de Froissy, F-60600 Ronquerolles (FR). **PLUMAIL, Franck** [FR/FR]; 41, rue Saint-Jean, F-95520 Osny (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue des Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B22D 11/06**
- (11) **WO 2004/000487** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006468
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 946/2002 **25 Jun/juin 2002 AT (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING A METAL STRIP USING A TWIN-ROLL CASTING DEVICE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE METALLIQUE PAR UN DISPOSITIF DE COULEE ENTRE DEUX ROULEAUX**
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOHENBICHLER, Gerald** [AT/AT]; Mohnstrasse 3, A-4484 Kronstorf (AT). **ECKERSTORFER, Gerald** [AT/AT]; Hugo-Wolf-Strasse 31, A-4020 Linz (AT). **SCHERTLER, Armin** [AT/AT]; Neudorferstrasse 30, A-2352 Guntramsdorf (AT).
- (74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 18/02**
- (11) **WO 2004/000488** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/005996
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PD2002A000167 **21 Jun/juin 2002 IT (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **APPARATUS FOR MANUFACTURING ARTICLES MADE OF ALUMINUM,**

ALUMINUM ALLOYS, LIGHT ALLOYS AND THE LIKE, AND METHOD PERFORMED BY THE APPARATUS

- APPAREIL POUR FABRIQUER DES ARTICLES EN ALUMINIUM, EN ALLIAGES D'ALUMINIUM, EN ALLIAGES LEGERS ET ANALOGUES, ET PROCEDE MIS EN OEUVRE PAR L'APPAREIL

(71) BBS - RIVA S.P.A. [IT/IT]; Via Collegio, 10, I-44030 RO (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRULLA, Claudio [IT/IT]; Via Mazzini, 12/A, I-20084 Lacchiarella (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 19/00, F02F 3/00, B22C 9/10

(11) WO 2004/000489 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002047

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 256.0 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(30) 103 25 916.3 7 Jun/juin 2003 DE (07.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COOLED RING CARRIER

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT ANNULAIRE REFROIDI

(71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUBECK, Eberhard [DE/DE]; Im Keiferle 40, 70734 Fellbach (DE).

(74) POHLE, Reinhard; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 19/12, F16D 65/12

(11) WO 2004/000490 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004439

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 27 529.7 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BRAKE DISK AND BRAKE DISK

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISQUE DE FREIN, ET DISQUE DE FREIN

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTSCH, Siegfried [DE/DE]; Kerner Strasse 6, 71120 Grafenau (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B22F 9/16, 1/00

(11) WO 2004/000491 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000522

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150325 19 Jun/juin 2002 IL (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGHLY PURE METALLIC NANO-POWDERS AND NANO-POWDERS PRODUCED THEREBY

- PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE NANO-POUDRES METALLIQUES DE HAUTE PURETE ET NANO-POUDRES RESULTANTES

(71) NANO POWDERS INDUSTRIES (ISRAEL) LTD. [IL/IL]; 7 Barket Street, Industrial Park, 38900 Caesurae (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARBAR, Arkady [IL/IL]; Haalonim Street 8/9, 20692 Yoqneam Illit (IL). DE LA VEGA, Fernando [IL/IL]; 7 Bialik St., 30900 Zichron Yacov (IL). MATZNER, Einat [IL/IL]; Brosh 402, 17940 Adi (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23B 27/04

(11) WO 2004/000492 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000168

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 400/2002 21 Jun/juin 2002 AT (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CUTTING INSERT HAVING TWO OPPOSITE CUTTING HEADS

- PLAQUETTE DE COUPE PRÉSENTANT DEUX TÊTES DE COUPE OPPOSÉES

(71) CERATIZIT AUSTRIA [AT/AT]; Aktiengesellschaft, A-6600 Reutte (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Johann [AT/AT]; Innerwand 11, A-6600 Pflach (AT). RONACHER, Herbert [AT/AT]; Kirchmaistrasse 15, A-6600 Wängle (AT).

(74) LOHNERT, Wolfgang; Plansee Aktiengesellschaft, A-6600 Reutte (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23B 27/04

(11) WO 2004/000493 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001092

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201975-0 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CUTTING INSERT FOR CHIP REMOVING MACHINING

- PIÈCE DE COUPE POUR MACHINE D'ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71) SECO TOOLS AB [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).

(72) EJDERKLINT, Christer; Vasavägen 16A, S-737 47 Fagersta (SE).

(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ B23B 27/14, C23C 14/06
(11) WO 2004/000494 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007866
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-183768 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)
(30) 2002-183772 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • COATED CUTTING TOOL MEMBER
• ELEMENT POUR OUTIL DE COUPE REVETU
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). MITSUBISHI MATERIALS KOBE TOOLS CORPORATION [JP/JP]; 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAOKA, Hidemitsu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102 (JP). NAKAMURA, Keiji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; SHIGA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23D 29/02, B26B 17/02
(11) WO 2004/000495 (13) A1
(21) PCT/EP2003/003012
(22) 22 Mar/mar 2003 (22.03.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 09 553.3 19 Jun/juin 2002 DE
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • BOLT CUTTERS OR PLIERS FOR CUTTING THROUGH ROD-SHAPED MATERIALS, ESPECIALLY FITTINGS
• COUPE-BOULONS OU PINCE SERVANT A SECTIONNER DES MATERIAUX EN FORME DE BARRES, NOTAMMENT DES ARMATURES
- (71) SIEGENIA-AUBI KG [DE/DE]; Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen (DE).
- (72) KLUGE, Christian; Marienweg 12, 57555 Mudersbach (DE). KRINGE, Jürgen;
- Giessenerstrasse 62, 57250 Netphen (DE). MAYENSCHHEIN, Ralf; Waldstrasse 15, 57080 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B23D 61/04
(11) WO 2004/000496 (13) A1
(21) PCT/US2003/019031
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175,337 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CIRCULAR SAW BLADE FOR CUTTING FERROUS MATERIALS
• LAME DE SCIE CIRCULAIRE UTILISEE POUR COUPER DES MATERIAUX FERREUX
- (63) US 10/175,337 (CON)
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (71) BLACK & DECKER INC. [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, David, N. [GB/GB]; 7 Belvoir Avenue, Bamburgh, Doncaster, South Yorkshire DN5 7EX (GB). LOVELL, Kelton, W. [US/US]; 1 Duncroft Court, Baltimore, MD 21236 (US).
- (74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B23K 3/08, 1/20, 1/00, B05B 15/12, 15/04, 5/16, 7/14
(11) WO 2004/000497 (13) A1
(21) PCT/US2003/018656
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,376 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(30) 10/266,561 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • FLUXING APPARATUS FOR APPLYING POWDERED FLUX
• APPAREIL DE FLUXAGE SERVANT A APPLIQUER UN FLUX EN POUDRE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 408-410-202, Troy, Michigan, 48007-5052 (US).
- (72) LAMOTHE, Christian; 49 Avenue Charles de Gaulle, Floing, F-08200 (FR). KEMBLE, Gary, Allan; 7189 Woodmore Court, Lockport, NY 14094 (US). ROSEN, John, Stanley, Jr.; 279 Oakbrook Drive, Williamsville, NY 14221 (US).
- (74) LAPRAIRIE, David, M. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23K 9/067
(11) WO 2004/000498 (13) A2
(21) PCT/FR2003/001886
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07718 21 Jun/juin 2002 FR
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ELECTRIC ARC WELDING EQUIPMENT WITH IMPROVED ELECTRO-MAGNETIC COMPATIBILITY
• EQUIPEMENTS DE SOUDAGE PAR ARC ELECTRIQUE, AVEC UNE COMPATIBILITE ELECTRO-MAGNETIQUE AMELIOREE
- (71) COMPAGNIE DE PARTICIPATION ET DE LICENCES [FR/FR]; 69, avenue Danièle Casanova, F-94200 Ivry sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOBOCHINSKI, Danil [RU/FR]; 86, rue de Wattignies, F-75012 Paris (FR). PEYROT, Jean-Pierre [FR/FR]; 8, Domaine de Bel Abord, F-91380 Chilly-Mazarin (FR).

- (74) THIBON LITTAYE Annick, et al. / etc.; Cabinet Thibon Littaye, B.P. 19, F-78164 Marly-le-Roi cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23K 9/133
- (11) WO 2004/000499 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001186
- (22) 22 Jun/juin 2002 (22.06.2002)
- (25) ko (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A PAIL PACK AND A WELDING WIRE PACKAGE USING IT
- BIDON D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE DE FIL DE SOUDURE L'UTILISANT
- (71) HYUNDAI WELDING CO., LTD. [KR/KR]; 90-5, Jangheung-dong, Nam-ku, 790-240 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAE, Hyo-Young [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5, Jangheung-dong, Nam-ku, 790-240 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). HA, Sung-Wook [KR/KR]; Han Kook Fiber Drum Company, 104-1 Wonjik-ri, Kangku-myun, Youngduck-gun, 766-820 Kyungsangbook-do (KR).
- (74) SON, Won; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daclim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, 135-270 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23K 37/00, 37/04, 1/14
- (11) WO 2004/000500 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019483
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,131 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (30) 10/394,814 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING A SUBSTRATE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SUPPORT D'UN SUBSTRAT
- (63) US 10/394,814 (CON) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
US 10/175,131 (CON) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PHAM-VAN-DIEP, Gerald [FR/US]; 2 Colella Farm Road, Hopkinton, MA 01748 (US). MORINI, John, E. [US/US]; 672 NW Main Street, Douglas, MA 01516 (US).
- (74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B24B 55/04, 55/05, 23/02, B23Q 11/10, B28D 7/02
- (11) WO 2004/000501 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001967
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 09 607.6 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANGLE GRINDER COMPRISING A SPRAYING DEVICE FOR SETTLING DUST
- MEULEUSE D'ANGLE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF D'ARROSAGE PERMETTANT DE RETENIR LA POUSSIERE
- (71, 72) KLEINBERENS, Franz [DE/DE]; Hessenweg 44, 48432 Rheine (DE). JÜRGENS, Michael [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 14, 48432 Rheine (DE).
- (74) TARVENKORN, Oliver; Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).
- (81) AU BR CA CN HR HU ID IL IN JP KR LV MX NO PL RO RU SG UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B24C 25/16
- (11) WO 2004/000502 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002614
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214119.0 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LANDING GEAR DOOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE TRAPPES DE TRAIN D'ATTERRISSAGE
- (71) AIRBUS UK LIMITED [GB/GB]; New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, Nicholas, John [GB/GB]; 14 Mulberry Avenue, Portishead, Somerset BS20 7LG (GB). BRIANCOURT, Stephen, Paul [GB/GB]; 17 The Spinney, Bradley Stoke, Bristol, Avon BS32 8ES (GB).
- (74) PEARSON, James, Ginn et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ B25B
- (11) WO 2004/000503 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019444
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,808 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INSERT MACHINE
- MACHINE D'INSERTION
- (71) GRAPHIC MANAGEMENT ASSOCIATES, INC. [US/US]; 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US).

- (72) **BADER, Eric, W.**; 101 North Clinton Street, Doylestown, PA 18901 (US). **BRASCHOSS, Peter, J.**; 2583 Black River Road, Bethlehem, PA 18015 (US). **DAVENPORT, Gary, L.**; Graphic Management Associates, Inc., 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US). **JAMES, Robert, S.**; Graphic Management Associates, Inc., 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US). **PAV, Darrell, E.**; Graphic Management Associates, Inc., 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US). **NOLL, Harry, C. Jr.**; Graphic Management Associates, Inc., 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US). **SEIDEL, Randy, R.**; Graphic Management Associates, Inc., 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US). **WALTER, Douglas, B.**; Graphic Management Associates, Inc., 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US). **YEKEL, Barry, D.**; Graphic Management Associates, Inc., 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US). **LANGENGER, Daniel**; Graphic Management Associates, Inc., 2980 Avenue B, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (74) **LUCAS, Donald, C.**; Musierlian, Lucas and Mercanti, LLP, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25B 29/02**
 (11) **WO 2004/000504** (13) A1
 (21) PCT/FR2003/001845
 (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07654 **20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • TENSIONING DEVICE FOR PRE-STRESSING A ROD AND THE RELATED TENSIONING METHOD
 • DISPOSITIF DE TENSION POUR MISE EN PRECONTRAINTE D'UNE TIGE ET PROCEDE DE TENSION ASSOCIE
 (71) **AKTIEBOLAGET SKF [SE/SE]**; S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FAUS, José [FR/FR]**; 19, rue Moret, F-75011 Paris (FR). **MONVILLE, Jean-Michel [FR/FR]**; 12, rue de l'Artoire, F-78690 Les Essarts Le Roi (FR).
 (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
 (81) JP KR US.
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B25G 1/04, 3/18, F16L 37/098**
 (11) **WO 2004/000505** (13) A1
 (21) PCT/US2003/019187
 (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/178,663 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PUSH-LOCK HANDLE ASSEMBLY
 • ENSEMBLE MANCHE A SER-RURE-POUSSOIR
 (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
 (72) **NEUMANN, Peter, M.**; 2038 North Green Bay Road, Racine, WI 53405 (US). **KLOET, Kenneth, H.**; 7806 - 113th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).
 (74) **MCDONALD, Frank, B.**; S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B25G 1/04, 3/16, F16L 37/252**
 (11) **WO 2004/000506** (13) A1
 (21) PCT/US2003/019189
 (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/178,634 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • TWIST-LOCK HANDLE ASSEMBLY
 • ENSEMBLE DE MANCHE A VER-ROUILLAGE PIVOTANT
 (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
 (72) **HEATHCOCK, John, A.**; 5656 Emstan Hills Road, Racine, WI 53406 (US). **NEUMANN, Peter, M.**; 2038 N. Green Bay Road, Racine, WI 53405 (US). **SHORT, Michael, E.**; 226 Wolff Street, Racine, WI 53402 (US).
 (74) **MCDONALD, Frank, B.**; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **B25J 9/14, F15B 15/10**
 (11) **WO 2004/000507** (13) A1
 (21) PCT/CH2003/000282
 (22) **1 May/mai 2003 (01.05.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 1092/02 **25 Jun/juin 2002 CH (25.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • FLUIDIC TENSIONING AND LIFTING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TENSION ET DE LEVAGE FLUIDIQUE
 (71) **PROSPECTIVE CONCEPTS AG** [CH/CH]; Flughofstrasse 41, CH-8152 Glattbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LUCHSINGER, Rolf, H.** [CH/CH]; Blindenholzstrasse 25, CH-8610 Uster (CH).
 (74) **SALGO, Reinhold, C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald ZH (CH).
 (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ PL SG US ZA.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B25J 15/08**
 (11) **WO 2004/000508** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/007914
 (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-182504 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • ARTICULATED DRIVING MECHANISM, METHOD OF MANUFACTURING THE MECHANISM, AND HOLDING HAND AND ROBOT USING THE MECHANISM
 • MECANISME D'ENTRAINEMENT ARTICULE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MECANISME, ET BRAS DE SUPPORT ET ROBOT UTILISANT LEDIT MECANISME
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YOKOYAMA, Kazuo** [JP/JP]; 1-30-7, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). **ONO, Atsushi** [JP/JP]; 62-1-611, Takeda Kubo-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8411 (JP). **ASAI, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-235-1-302, Omiya-cho, Nara-shi, Nara 630-8115 (JP). **ADACHI, Yuji** [JP/JP]; 16-5-103, Nishikinya 1-chome, Hirakata-shi,

- Osaka 573-1192 (JP). YAMAMOTO, Masaki [JP/JP]; 1-1542-190-504, Gakuen-naka, Nara-shi, Nara 631-0035 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B25J 18/02
- (11) WO 2004/000509 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001942
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07850 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TELESCOPIC ARM
• BRAS TELESCOPIQUE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARREC, Philippe [FR/FR]; 3, résidence les Fonds Fanettes, F-91190 GIF SUR YVETTE (FR).
- (74) AUDIER, Philippe; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B26D
- (11) WO 2004/000510 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018845
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,799 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CUTTING INSERT
• INSERT DE COUPE
- (71) MANCHESTER TOOL COMPANY [US/US]; 5142 Manchester Road, Akron, OH 44319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TONG, Nelson, Pao, Chung [US/US]; 7655 Arlington Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US).
- (74) HLAVKA, John, R.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0830 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26D
- (11) WO 2004/000511 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019502
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,305 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (30) 60/430,620 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADHESIVE JOINT SEPARATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SEPARER UN JOINT ADHESIF
- (63) US 60/390,305 (CIP) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
US 60/430,620 (CIP) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARSONS, Thomas, J. [US/US]; 206 W. Hotchkiss, Freeland, MI 48623-9317 (US). FLAVIN, Franklin, J. [US/US]; 1808 Candlestick, Midland, MI 48642 (US). KRZCIOK, Gregory, J. [US/US]; 4651 Lakeview Drive, Beaverton, MI 48612 (US). WERLE, Kenneth, C. [US/US]; 7680 Ellic, Saginaw, MI 48609 (US). MASHUE, Donald, H. [US/US]; 2857 Nold Road, Midland, MI 48640 (US). HUBER, James, R., II [US/US]; 3004 Canterbury, Midland, MI 48642 (US). HERTEMA, Daryl, J. [US/US]; 199 W. Pine River Road, Midland, MI 48642 (US). JIALANELLA, Gary, L. [US/US]; 437 Thorne Hill Trail, Oxford, MI 48371 (US). VON DIEST, Konstantin [DE/US]; Müehlbackweg 5, 61118 Bad Vilbel (DE).
- (74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Thenisch PC, 401 S. Old Woodward Avenue, Ste. 311, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26F 7/30
- (11) WO 2004/000512 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016027
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,549 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • OPTICAL GRADING SYSTEM FOR SLICER APPARATUS
• SYSTEME OPTIQUE DE CLASSEMENT POUR PORTIONNEUSE
- (71) FORMAX, INC. [US/US]; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).
- (72) LINDEE, Scott, A.; Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US). WOLCOTT, Thomas, C.; Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).
- (74) ERICKSON, Randall, T.; Polit & Erickson, LLC, Suite 520, 3333 Warrenville Road, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) CA CH DE DK ES FI GB NO SE.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B26F 1/32
- (11) WO 2004/000513 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008034
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185314 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INFORMATION FLOW OUT PREVENTING PUNCH
• PERFORATEUR EMPECHANT LA FUITE D'INFORMATIONS
- (71) SOICK INCORPORATED [JP/JP]; 274-57, Angyokichizo, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Mika [JP/JP]; 1-6-3-502, Komagata, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B27B 33/20, B27G 13/00, B27L 11/00**
(11) **WO 2004/000514** (13) A1
(21) PCT/SE2003/000959
(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
(25) sv (26) en
(30) 0201865-3 **19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)**
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • **CHIPPER KNIFE**
• **LAME DE DECHIQUETEUSE**
(71) **IGGESUND TOOLS AB [SE/SE];** Box 6, S-825 21 Iggesund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BILLER, Sven-Olov [SE/SE];** Slättervägen 8, S-824 40 Hudiksvall (SE).
(74) **AWAPATENT AB;** Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B27K 3/15, 3/34**
(11) **WO 2004/000516** (13) A1
(21) PCT/DE2003/002049
(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
(25) de (26) de
(30) 202 09 570.3 **20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)**
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • **AGENT FOR IMPROVING THE WEATHERING RESISTANCE OF A WOODEN COMPONENT**
• **AGENT DESTINE A AMELIORER LA RESISTANCE AUX INTemperIES D'UN ELEMENT EN BOIS**
(71) **KLEBCEMIE M.G. BECKER GMBH & CO. KG [DE/DE];** Max-Becker-Strasse 4, 76356 Weingarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EHRMANN, Elke [DE/DE];** Max Beckmann-Strasse 11, 76227 Karlsruhe (DE).
(74) **MEYER-ROEDERN, Giso;** Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).
(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B27F 7/19**
(11) **WO 2004/000515** (13) A1
(21) PCT/JP2003/007931
(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-183364 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • **TABLE LOCKING MECHANISM FOR MOTOR-DRIVEN STAPLERS**
• **MECANISME DE VERROUILLAGE DE TABLE POUR AGRAFEUSES ELECTRIQUES**
(71) **MAX CO., LTD. [JP/JP];** 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAGI, Nobuaki [JP/JP];** c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **MAN-ABE, Katsunori [JP/JP];** c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **HARAMIISHI, Kiichi [JP/JP];** c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(30) 10/176,008 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • **POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND METHOD OF USE THEREOF IN MOLDED PRODUCTS**
• **COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES ET METHODE D'UTILISATION DES-DITES COMPOSITIONS DANS DES PRODUITS MOULES**
(71, 72) **WINOWIECKI, Kris, W. [US/US];** 9106 Blueberry Hill, Howell, MI 48843 (US).
(74) **MCLEOD, Ian, C.;** McLeod & Moyne P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B28B 19/00**
(11) **WO 2004/000518** (13) A1
(21) PCT/PL2003/000055
(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) P-354598 **19 Jun/juin 2002 PL (19.06.2002)**
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • **GYPSUM PANELS AND THEIR METHOD OF MANUFACTURE**
• **PLANCHES DE PLATRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
(71) **RIGIPS POLSKA - STAWIANY SP. Z O.O. [PL/PL];** Szarbków 73, PL-28-400 Pinczow (PL).
(72) **KUC, Jacek;** ul. Okrzei 39, PL-05-220 Zielonka (PL).
(74) **SIERZPUTOWSKA, Iwona;** Sulima-Grabowska-Sierzputowska, Patent and Trademark Attorneys, ul. Warynskiego 1, PL-00645 Warszawa (PL).
(81) LT LV.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B29B 11/14, 13/00**
(11) **WO 2004/000519** (13) A1
(21) PCT/US2003/019616
(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/176,288 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR MAKING A BOARD PRODUCT FROM SCRAP MATERIALS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX A PARTIR DE DECHETS DE MATIERES
- (71) CERTAINTTEED CORPORATION [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482 (US).
- (72) YANG, Alan; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). TRIPP, Gary; 147 Woodchase Spur, Corbin, KY 40701 (US). TRABBOLD, Mark; 337 Morgan Way, Harleysville, PA 19438 (US).
- (74) PAIKOFF, Richard, A.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C
(11) WO 2004/000520 (13) A2
(21) PCT/US2003/020269
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,060 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BAR CODING BLISTER PACK PACKAGING
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN EMBALLAGE-COQUE A CODE A BARRES
(71) INTERNATIONAL BARCODE CORPORATION [US/US]; 551 Fifth Avenue, Suite 3300, New York, NY 10176 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LUBOW, Allen [US]; 692 10th Street, Brooklyn, NY 11215 (US).
(74) FABER, Robert, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 39/12, 39/22 // B29K 105:16
(11) WO 2004/000521 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007595
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-183044 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING ARTIFICIAL MARBLE HAVING BOTH GRANULAR PATTERN AND STRIPE PATTERN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MARBRE ARTIFICIEL POSSEDANT A LA FOIS UN MOTIF GRANULAIRE ET UN MOTIF STRIE
(71) DU PONT-MRC CO., LTD. [JP/JP]; 15-9, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SHIBAZAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o Toyama Plants, Du Pont-MRC Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). FUJITA, Kaori [JP/JP]; c/o Toyama Plants, Du Pont-MRC Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP).
(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(81) CN KR US.
-
- (51)⁷ B29C 41/04, 41/00
(11) WO 2004/000522 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005185
(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 578.5 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING GLASS FIBRE REINFORCED TUBES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBES RENFORCES PAR FIBRES DE VERRE
(71) C-TECH LTD. [BH/BH]; Diplomatic Tower, Building 315, Road 1705, Block 317, P.O. Box 11753, Diplomatic Area, Manama - Bahrain (BH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CARLSTRÖM, Börge [SE/SE]; Bärnstengsgatan 13, S-26358 Höganäs (SE). WILLQUIST, Eva [SE/SE]; Rabygatan 12C, S-22367 Lund (SE).
(74) KÖNIG, Beate et al. / etc.; König & Köster, Morassistrasse 8, 80469 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ B29C 45/00
(11) WO 2004/000523 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001920
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07804 24 Jun/juin 2002 FR (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD OF MOULDING AND ASSEMBLING A FLUID PRODUCT SPRAY DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE MOULAGE ET D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF DE PULVERISATION DE PRODUIT FLUIDE
(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DEROUET, André [FR/FR]; La Picardière, 1, rue de la Picardière, F-78200 Perdreauville (FR).
(74) CAPRI; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 45/14
(11) WO 2004/000524 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000404
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 1068/02 21 Jun/juin 2002 CH (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF AN OBJECT AND OBJECT PRODUCED BY SAID METHOD
• PROCEDE POUR FABRIQUER UN PRODUIT ET PRODUIT FABRIQUE SELON CE PROCEDE
(71) WEIDMANN PLASTICS TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Neue Jonastrasse 60,

- CH-8640 Rapperswil (CH). **KARL ZITT GMBH & CO.** [DE/DE]; Kistlerhofstrasse 122, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBERACHER, Peter** [DE/DE]; Schützenstrasse 21, 83607 Holzkirchen (DE). **SPROTTE, Matthias** [CH/CH]; Werkstrasse 1, CH-8645 Jona (CH). **EHRIG, Frank** [DE/CH]; Feldeggstrasse 4, CH-8645 Jona (CH).
- (74) **GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini** AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/17, E06B 3/22, 3/72**
- (11) **WO 2004/000526** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019644
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,342 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **GAS-ASSIST INJECTION MOLDED THERMOPLASTIC DOOR**
- **PORTE THERMOPLASTIQUE MOULÉE PAR INJECTION ASSISTÉE AU GAZ**
- (71) **TRINITY GLASS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 39379, 4011 192nd East, Tacoma, WA 98439 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIBBET, Peter** [US/US]; 4110 Augusta Drive NE, Tacoma, WA 98422 (US).
- (74) **CHOI, Eun-Young et al.** / etc.; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/16, 45/13**
- (11) **WO 2004/000525** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006004
- (22) **7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 636.6 **21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE INJECTION MOULDING OF MULTI-COMPONENT FIBRE-REINFORCED MOULDED PARTS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION DE CORPS MOULES A PLUSIEURS CONSTITUANTS RENFORCES PAR FIBRES**
- (71) **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜRKLE, Erwin** [DE/DE]; Langenwalter Str. 8, 83671 Benediktbeuren (DE). **LANGE, Christoph** [DE/DE]; Zum Kalvarienberg 4, 85250 Altomünster (DE). **RASINGER, Heinz-Wolfgang** [AT/AT]; Lenastrasse 48, A-4020 Linz (AT).
- (74) **ZOLLNER, Richard; Mpm Consulting & Services GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München (DE).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Stasse 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARDLO, Götz** [DE/DE]; Wiesenstrasse 9, 65843 Sulzbach (DE).
- (74) **BRAUN GMBH; Frankfurter Stasse 145, 61476 Kronberg (DE).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/56, A47G 7/06, B65D 5/00**
- (11) **WO 2004/000528** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002695
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214459.0 **21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **INJECTION-MOULDED PLASTICS ARTICLES**
- **ARTICLES EN PLASTIQUE MOULES PAR INJECTION**
- (71) **N-FOLD LIMITED** [GB/GB]; Handley House, Saint Thomas Street, Deddington, Banbury, Oxfordshire OX15 0SY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUESTER, Stephen, Michael** [GB/GB]; 27 Broad Field Road, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1UL (GB).
- (74) **COLES, Graham, Frederick; Graham Coles & Co, 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (GB).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/18**
- (11) **WO 2004/000527** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/012644
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 260.3 **19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING INJECTION-MOLDED PARTS DURING AN INJECTION MOLDING METHOD, PARTICULARLY TOOTHBRUSHES OR TOOTHBRUSH BODIES**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIECES MOULEES PAR INJECTION, EN PARTICULIER DE BROSSES A DENTS ET DE CORPS DE BROSSES A DENTS**
-
- (51)⁷ **B29C 47/10, C08L 97/02**
- (11) **WO 2004/000529** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006595
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) de (26) de

(30) 102 28 191.2 **24 Jun/juin 2002** DE
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PARTS FROM HIGH-GRADE LIGNOCELLULOSE FIBER-FILLED THERMOPLASTICS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS EN MATIERES THERMOPLASTIQUES REMPLIES DE FIBRES LIGNOCELLULOSIQUES DE QUALITE SUPERIEURE

(71) FAGERDALA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Herrenhöfer Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIEGLER, Maik [DE/DE]; Wiesenstrasse 7, 99887 Gräfenhain (DE). BRUNNING, Jürgen [DE/DE]; Am Birkenhof 16, 33824 Werther (DE).

(74) BUNKE, Holger et al. / etc.; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 51/26, B65B 15/04

(11) WO 2004/000530 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007968

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183794 **25 Jun/juin 2002** JP
(25.06.2002)

(30) 2003-69630 **14 Mar/mar 2003** JP
(14.03.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING CARRIER TAPE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE RUBAN PORTEUR

(71) SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUKAWA, Noriaki [JP/JP]; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). OTSUKA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B29C 55/00, 67/20, B32B 5/18, B41M 5/00, G03G 7/00 // B29K 23:00

(11) WO 2004/000531 (13) A1

(21) PCT/US2003/012398

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,556 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BIAXIALLY-ORIENTED INK RECEPTIVE MEDIUM

• SUPPORT DE RECEPTION D'ENCRE BIAXIALEMENT ORIENTE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SEBASTIAN, John M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TAYLOR, Robert D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BOONE, Mary R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KODY, Robert S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). POLSKI, Stephen P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 59/00, B65D 75/58

(11) WO 2004/000532 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006492

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291535.9 **19 Jun/juin 2002** EP
(19.06.2002)

(30) 10/342,603 **15 Jan/jan 2003** US
(15.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING SCORED LINES IN A FILM

• APPAREIL DE FORMATION DE RAJURES DANS UN FILM

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUTRON, Joël [FR/FR]; 11 rue de Sologne, F-18410 Argent/sauldre (FR). BLANCHARD, Daniel [FR/FR]; 54, rue de Mont, F-45510 Neuivy-en-Sullias (FR).

(74) CABINET HIRSCH; Groupement 161, 34, rue de Bassano, 75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 59/02, 33/06

(11) WO 2004/000533 (13) A1

(21) PCT/US2003/017416

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,194 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EMBOSHING APPARATUS, METHOD OF USE THEREOF AND RESULTING ARTICLE

• APPAREIL A GAUFREUR, PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI, ET ARTICLE OBTENU

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) HAAN, Stephen, F.; 200 West Housatonic Street, Apt. 26, Pittsfield, MA 01201 (US). NIEMEYER, Matthew, Frank; 81 Pebble Lane, North Chatham, NY 12132 (US).

- REIS, David, P.; 25 Sunset Avenue, Lenox, MA 12040 (US). THERIAULT, Richard, P.; 5 Daralyn Court, Pittsfield, MA 01201 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B29C 65/48, B65H 19/18
- (11) WO 2004/000534 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007654
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180118 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING RESIN FILMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE RACCORDEMENT DE FILMS DE RESINE
- (71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Satoshi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). NAKAMURA, Takuji [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). NOMURA, Katsunori [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). AKITOMO, Tsutomu [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). HOSODA, Kazuki [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). YOSHIMURA, Kunihiro [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B29C 70/46, B29B 15/10
- (11) WO 2004/000535 (13) A1
- (21) PCT/DE2002/002306
- (22) 22 Jun/juin 2002 (22.06.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FABRIC, MESH FABRIC OR STRUCTURE CONSISTING OF A PLASTIC MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING ONE THE SAME
• TISSU, MAILLAGE OU STRUCTURE EN MATIERE PLASTIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) ORTLIEB, Hartmut [DE/DE]; Rainstrasse 6, 91560 Heilsbronn (DE).
- (74) RAUH, Helga; Merten & Pfeffer, Allersberger Str. 185, 90461 Nürnberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ B29C 70/54, 70/44, 43/36, 43/12
- (11) WO 2004/000536 (13) A1
- (21) PCT/US2002/019942
- (22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CHANNEL ASSISTED RESIN TRANSFER MOLDING
• MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE ASSISTE PAR CANAUX
- (71, 72) LANG, Eric, J. [US/US]; 923 Talus Drive, Yellow Springs, OH 45387 (US).
- (72, 75) RYDIN, Richard, W. [US/US]; 4890 Destination Court, Apt. 310, West Chester, Oh 45069 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Steven, J. et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B29D 11/02
- (11) WO 2004/000537 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018394
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,797 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAKING INTRAOCULAR LENSES
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES INTRAOCULAIRES
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) DERYKE, Kevin, J.; 14651 Coral Berry Drive, Tampa, FL 33626 (US). DOBNER, Michael, H.; 18 Bridlewood Trail, Honeoye Falls, NY 14472 (US). HOVEY, Larry, C.; 918 Willits Road, Ontario, NY 14519 (US). MOOREHEAD, Michael, J.; 1 Gateway Road, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) MCGUIRE, Katherine et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ B30B
- (11) WO 2004/000538 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/001929
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 488.6 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • EXTRUDING AND PIPE PRESS
• PRESSE A FILER ET D'EXTRUSION POUR TUBES
- (71) SMS EUMUCO GMBH [DE/DE]; Josefsstrasse 10, 51377 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GALA, Valentin [DE/DE]; Im Dommer 28, 41065 Mönchengladbach (DE).

(74) **GIHSKE, Wolfgang**; Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B30B 11/08, 11/00, A61J 3/10**

(11) **WO 2004/000539** (13) A1

(21) PCT/JP2002/006152

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **SOLID AGENT MANUFACTURING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN AGENT SOLIDE**

(71) **KANSAI KOSO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-41, Nakahata 2-chome, Ohnojo-shi, Fukuoka 816-0921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Shigeyuki** [JP/JP]; 3-9-12 Kifune, Umi-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2131 (JP).

(74) **KATO, Hisashi**; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B**

(11) **WO 2004/000540** (13) A2

(21) PCT/US2003/016284

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/178,140 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **OPTICAL STACK OF LAMINATED REMOVABLE LENSES**

• **EMPILEMENT OPTIQUE DE LENTILLES AMOVIBLES EN VERRE FEUILLETE**

(71, 72) **WILSON, Bart** [US/US]; 27128 Paseo Espada, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **WILSON, Seth** [US/US]; 27128 Paseo Espada, San Juan Capistrano, CA 92675

(US). **WILSON, Stephen, S.** [US/US]; 27128 Paseo Espada, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 1/08, 1/10, 15/08, 27/08, 27/32, 27/34, 27/36, B65D 81/26, B29C 47/02, 47/06, B29D 22/00**

(11) **WO 2004/000541** (13) A1

(21) PCT/US2003/019298

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/175,662 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **FILMS HAVING A DESICCANT MATERIAL INCORPORATED THEREIN AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE**

• **FILMS PRESENTANT UN MATERIAU DESHYDRATANT ET PROCÉDES D'UTILISATION ET DE PRODUCTION**

(71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l'Union, F-92843 Rueil-Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERICAL, Rick** [US/US]; 68 Bellevue place, Appleton, WI 54913 (US). **KAAS, Roger** [US/US]; W4840 Escarpment Terrace, Sherwood, WI 54169 (US).

(74) **SCHERRER, Stephen, T.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 3/00, B65D 65/38**

(11) **WO 2004/000542** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000397

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02405517.0 **21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **EMBOSSSED MARKING**

• **MARQUAGE EN RELIEF**

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.** [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANCONA, Teresa** [US/CH]; Rue St-Jean 12, CH-1260 Nyon (CH). **MAN-GANELLI, Tony** [CH/CH]; Av. des Bains 36, CH-1007 Lausanne (CH).

(74) **BOVARD SA**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B32B 3/00, 3/38, 9/00, 15/04**

(11) **WO 2004/000543** (13) A1

(21) PCT/US2003/019999

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,098 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **SELF SHARPENING POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACT WITH HIGH IMPACT RESISTANCE**

• **DIAMANT POLYCRISTALLIN A AUTO-EFFILAGE, COMPACT, ET RESISTANT AUX IMPACTS FORTS**

(71) **PHOENIX CRYSTAL CORPORATION** [US/US]; 3502 W. Liberty, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) **FRUSHOUR, Robert, H.**; 2313 Devonshire, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 3/02**
- (11) **WO 2004/000544** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018679
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,195 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONTAINMENT MAT
• NATTE DE CONFINEMENT
- (71, 72) **SWAIN, Michael, R.** [US/US]; 30866 Easst Knight Drive, Denham Springs, LA 70726 (US).
- (74) **DAVIS, Bonnie, J.**; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 5/16, C08F 116/06**
- (11) **WO 2004/000545** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019267
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,179 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MOISTURE BARRIER RESINS
• RESINES IMPERMEABLES A L'HUMIDITE
- (71) **ENCAP TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 770, 2849 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339-3769 (US).
- (72) **BAYLESS, Robert, G.**; No. 176, 1050 East Piedmont Road, Marietta, GA 30062 (US).
- (74) **HODGE, Thomas, A.**; Baker, Donelson, Bearman, Caldwell & Berkowitz, Suite 900, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 9/00**
- (11) **WO 2004/000546** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020034
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,988 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (30) 10/355,951 **31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LAYERED SILICATE MATERIAL AND APPLICATIONS OF LAYERED MATERIALS WITH POROUS LAYERS
• MATIERE DE SILICATE EN COUCHES ET APPLICATIONS DE MATIERES EN COUCHES A COUCHES POREUSES
- (63) US 10/355,951 (CON)
31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSAPATISIS, Michael** [GR/US]; 33 Country Corners Road, Amherst, MA 01002 (US). **JEONG, Hae-Kwon** [KR/US]; 990 N. Pleasant Street, D-21, Amherst, MA 01002 (US). **NAIR, Sankar** [IN/US]; 767 Quince Boulevard, Apt.11, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 09/04, B05D 01/28, B05C 01/06, B08B 01/00**
- (11) **WO 2004/000547** (13) A1
- (21) PCT/US2002/020031
- (22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE AND SYSTEM FOR COATING A SURFACE
• DISPOSITIF ET SYSTEME DESTINES A L'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UNE SURFACE
- (71, 72) **BOLER, Lewyn, B., Jr.** [US/US]; 1000 East Channel Street, Stockton, CA 95205 (US).
- (74) **VENTOLA, Ronald, J., II**; Didriksen Law Firm, 3114 Canal Street, New Orleans, LA 70119 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B32B 17/00, 31/00, B65D 81/03**
- (11) **WO 2004/000548** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019209
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,787 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CUSHIONED ENVELOPE
• ENVELOPPE REMBOURREE
- (71) **SEALED AIR CORPORATION** (US) [US/US]; Park 80 East, Saddle Brooke, NJ 07663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- Published / Publiée : (c)

(72, 75) **BRANDOLINI, Maurizio** [IT/IT]; Via Tiraboschi 9, I-20135 Milano (IT). **KAN-NANKERIL, Charles** [US/US]; 38 Fox Run, North Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) **QUATT, Mark, B. et al.** / etc.; Sealed Air Corporation, Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 17/10, C03C 27/12, C08K 3/22, 3/38, C04B 35/58, C03C 4/08, B32B 27/36, 27/30, G02B 5/28**

(11) **WO 2004/000549** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007948

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-183616 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LAMINATED GLASS
• VERRE STRATIFIÉE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUROMACHI, Takashi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **NOGUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/08, G02B 1/11, G02F 1/1335, G02B 1/10**

(11) **WO 2004/000550** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007930

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-183070 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**

(30) 2002-268783 **13 Sep/sep 2002 JP (13.09.2002)**

(30) 2003-012625 **21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PLASTIC FILM AND IMAGE DISPLAY UNIT
• FILM PLASTIQUE ET UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Kenichi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). **MATSUFUJI, Akihiro** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) **OGURI, Shohei, et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/30, 27/36, C08L 33/06, 83/04, C08K 3/36**

(11) **WO 2004/000551** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007883

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181142 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**

(30) 2002-184229 **25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)**

(30) 2002-187969 **27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ACRYLIC RESIN COMPOSITION, ORGANOSILOXANE RESIN COMPOSITION AND LAMINATES MADE BY USING THEM

• COMPOSITION DE RESINE ACRYLIQUE, COMPOSITION DE RESINE SILICONE ET STRATIFIES FABRIQUES A L'AIDE DE CES COMPOSITIONS

(71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMANAKA, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **KAJIWARA, Shunsuke** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **EKINAKA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **KITA, Toshio** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **SUGA, Takehiro** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **NIIMI, Ryuu** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **SOGOU, Isao** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/34, 27/32**

(11) **WO 2004/000552** (13) A1

(21) PCT/US2003/019195

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/174,775 **19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH BARRIER ANTIFOG LAMINATE FOR CASE READY MEAT PACKAGING

• LAMINE ANTIBUEE DE TYPE HAUTE BARRIERE POUR EMBALLAGE DE VIANDE PRET AU RANGEMENT EN RAYON

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **PORTER, Simon, J.**; 1881 Latta Street, Allentown, PA 18104 (US). **TING, Yuan-Ping, Robert**; 5 Adams Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **MOULTON, Jeffrey, D.**; 22 Sand Hill Road, Morristown, NJ 07960 (US).

- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 31/00, B05D 1/34**
- (11) **WO 2004/000553** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000943
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201934-7 **24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING A WEB-SHAPED PACKAGING LAMINATE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN LAMINE D'EMBALLAGE EN FORME DE BANDE**
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENTMAR, Mats** [SE/SE]; Hästhovsgatan 8, S-223 37 Svedala (SE). **BERLIN, Mikael** [SE/SE]; Kastanjegatan 21:47, S-224 56 Lund (SE).
- (74) **PERSSON, Eva**; AB Tetra Pak, Central Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 31/10, B31D 1/02**
- (11) **WO 2004/000554** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019237
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,615 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **A MASTER PROCESSING APPARATUS WITH EJECTOR MECHANISM**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATRICE AVEC MECANISME D'EJECTION**
- (71) **XYRON, INC.** [US/US]; 15820 North 84th Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (72) **CASALDI, Heath, E.**; 5995 N. 78th Street, Apt. 1015, Scottsdale, AZ 85250 (US). **HOFFMAN, Ronald, J.**; 2743 E. Rockledge Road, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **COLLINS, Bryan, P.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41F**
- (11) **WO 2004/000555** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006525
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 507.1 **20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **DEVICE USED AS A TOOL SYSTEM**
- **DISPOSITIF SERVANT DE SYSTEME D'OUTIL**
- (71) **SCHOBER GMBH WERKZEUG- UND MASCHINENBAU** [DE/DE]; Industriesstrasse 2/8, 71735 Eberdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTMAYER, Klaus** [DE/DE]; Römerstrasse 65, 71665 Vaihingen (DE). **HESTERMAN, Ebe** [NL/NL]; Curiestraat 7, NL-1171 BG Badhoevedorp (NL).
- (74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41F 9/02, 11/02, B41M 3/14**
- (11) **WO 2004/000556** (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000762
- (22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02123770.0 **24 Jun/juin 2002 CN (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **INTAGLIO PRINTING DEVICE, THE PRINTING PRODUCTS MADE BY THIS DEVICE AND THE PROCESS FOR PRODUCING THE PRODUCTS**
- **DISPOSITIF D'IMPRESSION EN CREUX, PRODUITS IMPRIMES REALISES PAR CE DISPOSITIF, ET PROCEDE D'OBTENTION DESDITS PRODUIT**
- (71) **CHINA BANKNOTE PRINTING AND MINTING CORPORATION** [CN/CN]; Jia 143, Xizhimenwai Avenue, Xicheng District, Beijing 100044 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Genxu** [CN/CN]; Jia 143, Xizhimenwai Avenue, Xicheng District, Beijing 100044 (CN). **MA, Renxuan** [CN/CN]; No.60 Xinjian Road, Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611130 (CN). **JIANG, Zhiqian** [CN/CN]; No.60 Xinjian Road, Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611130 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41F 13/21, 33/00**
- (11) **WO 2004/000557** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000270
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 242 **25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **DEVICE FOR SUPPORTING AND ADJUSTING A FORM CYLINDER IN A PRINTING GROUP OF A ROTARY PRINTING PRESS**
- **DISPOSITIF DE SUPPORT ET D'AJUSTAGE D'UN CYLINDRE PORTE-FORME DANS UNE UNITE D'IMPRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE**
- (71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert** [DE/DE]; Schulstr. 23, 97289 Thüngen (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE). **SCHOEPS, Martin, Heinz** [DE/DE]; Rossstr. 20a, 97261 Güntersleben (DE). **WESCHENFELDER, Kurt, Johannes** [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F 27/00

(11) WO 2004/000558 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007902

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182007 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRESS PLATE MACHINING EQUIPMENT

• MACHINE OUTIL A PLATEAU DE PRESSION

(71) **SEIKEN GRAPHICS INC.** [JP/JP]; 10-6, Hakataekiminami 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAMITA, Masahide** [JP/JP]; c/o SEIKEN GRAPHICS INC., 10-6, Hakataekiminami 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0016 (JP). **TADA, Mikio** [JP/JP]; c/o SEIKEN GRAPHICS INC., 10-6, Hakataekiminami 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0016 (JP).

(74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Hakata-Shim-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J

(11) WO 2004/000559 (13) A2

(21) PCT/US2002/032693

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/172,427 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COLOR ENCODING PRE-PRINTED MEDIA WITH A MONOCHROMATIC PRINTER

• CODAGE COULEUR DE SUPPORTS PRE-IMPRIMES AVEC UNE IMPRIMANTE MONOCHROMATIQUE

(71) **ZIH CORP.** [US/US]; 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **GARROSS, Michael, R.**; 38068 DeWoody Road, Beach Park, IL 60087 (US). **BROWN, Anthony, R.**; 167 Bayview Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **CLESS, Gerhard**; 2100 Mallard Drive, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **COHEN, Eric, D.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/045

(11) WO 2004/000560 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007882

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-182284 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HEAD CONTROL DEVICE AND IMAGE RECORDING APPARATUS

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TETE ET APPAREIL D'IMPRESSION D'IMAGES

(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOKI, Sumiaki** [JP/JP]; 1475-3-202, Shinoharacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0026 (JP).

(74) **ITOH, TADAHIKO**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B41J 2/15, 29/38, 2/165

(11) WO 2004/000561 (13) A1

(21) PCT/US2003/019207

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,972 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING INK DROP VELOCITY OF CARTRIDGE-MOUNTED PRINTHEAD

• PROCEDE POUR DETERMINER LA VITESSE DES GOUTTES D'ENCRE D'UNE TETE D'IMPRESSION MONTÉE SUR UNE PORTEUSE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, US 40550 (US).

(72) **KING, David, G.**; 66 Goldenrod Ct., Shelbyville, KY 40065 (US). **KROGER, Patrick, L.**; 2001 Carpenter Pk., Versailles, KY 40383 (US).

(74) **BARKER, Scott, N.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/365, 29/42, 29/38, 2/30

(11) WO 2004/000562 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008007

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182336 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRINT CONTROLLER AND PRINTER

• CONTROLEUR D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOSHINO, Terumasa** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TAKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) **MATSUOKA, Shuhei**; Shin-Toshi-Center Bldg. 5F, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 2/485**
- (11) **WO 2004/000563** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007487
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-177876 **19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, PRINTER DRIVER, IMAGE PROCESSING METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PILOTE D'IMPRI-MANTE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT DE STOCKAGE EXPLOITABLE PAR ORDINA-TEUR
- (71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Takashi** [JP/JP]; 17-12-309, Takaishi 6-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0003 (JP).
- (74) **ITOH, TADAHIKO**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B41J 11/42, 11/66, 15/04, 3/36**
- (11) **WO 2004/000564** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008009
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183746 **25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TAPE PRINTER AND TAPE CASSETTE
- IMPRIMANTE SUR BANDE ET CASSETTE DE BANDE
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Hironori** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **NONO-MURA, Yoshihito** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) **MATSUOKA, Shuhei**; Shin-Toshi-Center Bldg. 5F, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M**
- (11) **WO 2004/000565** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006090
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 953.5 **22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PRINTING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMPRESSION
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR
- MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*
- (72, 75) **SCHULTHEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE). **KÖBRICH, Holger** [DE/DE]; Frankfurter Str. 23, 65439 Flörsheim (DE). **ALBUS, Marcel** [DE/DE]; Ihmlingstr. 7, 70374 Stuttgart (DE).
- (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 1/06, G03F 7/00, B81C 1/00**
- (11) **WO 2004/000566** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001003
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201912-3 **20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)**
- (30) 60/389,890 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANS-FERRING A PATTERN
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-FERT D'UN MOTIF
- (71) **OBUDUCAT AB** [SE/SE]; P.O. Box 580, S-201 25 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Förridargatan 13, S-216 21 Malmö (SE).
- (74) **LINDBERG, Olle et al. / etc.**; c/o Albihus Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B41M 1/06, G03F 7/00, B81C 1/00
 (11) WO 2004/000567 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001004
 (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
 (25) sv (26) en
 (30) 0201917-2 20 Jun/juin 2002 SE
 (20.06.2002)
 (30) 60/406,931 30 Aug/août 2002 US
 (30.08.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • MOLD TOOL METHOD OF MANUFACTURING A MOLD TOOL AND STORAGE MEDIUM FORMED BY USE OF THE MOLD TOOL
 • MOULE, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MOULE ET SUPPORT DE STOCKAGE FORME A L'AIDE DU MOULE
 (71) OBDUCAT AB [SE/SE]; P.O. Box 580, S-201 25 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LING, Torbjörn [SE/SE]; Björn Järnsidas gränd 9, S-224 77 Lund (SE). MONTELIUS, Lars [SE/SE]; Montelinvägen 16, S-237 35 Bjärred (SE). KEIL, Matthias [DE/SE]; Möllevångsgatan 51 A, S-214 20 Malmö (SE). BECK, Marc [DE/SE]; Fågelhundsvägen 19, S-226 53 Lund (SE).
 (74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51) B41M 5/00
 (11) WO 2004/000568 (13) A1
 (21) PCT/US2003/015480
 (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/183,121 25 Jun/juin 2002 US
 (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • FILM WITH MICROSTRUCTURED SURFACE
 • FILM A SURFACE MICROSTRUCTUREE
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HANSCHEN, Thomas, P. [US/US]; 327 Mount Curve Boulevard, St. Paul, MN

- 55105-1215 (US). GRAHAM, Paul, D. [US/US]; 1717 Century Circle, No. 320, Woodbury, MN 55125 (US). SCHULZ, Mark, F. [US/US]; 4030 Isle Avenue North, Lake Elmo, MN 55042 (US).
 (74) BLANK, Colene, E.H. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B41M 5/00
 (11) WO 2004/000569 (13) A1
 (21) PCT/US2003/015481
 (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/183,122 25 Jun/juin 2002 US
 (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • COMPLEX MICROSTRUCTURE FILM
 • FILM A MICROSTRUCTURE COMPLEXE
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GRAHAM, Paul, D. [US/US]; 1717 Century Circle, #320, Woodbury, MN 55125 (US). SCHULZ, Mark, F. [US/US]; 4030 Isle Avenue North, Lake Elmo, MN 55042 (US).
 (74) BLANK, Colene, H. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B41M 5/165
 (11) WO 2004/000570 (13) A1
 (21) PCT/US2003/017266
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/180,688 25 Jun/juin 2002 US
 (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PRODUCT AUTHENTICATION
 • AUTHENTIFICATION DE PRODUIT
 (71) APPLETON PAPERS INC. [US/US]; 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).
 (72) PEEBLES, Jan, Lyle; 1620 E. Lindbergh Street, Appleton, WI 54911 (US). PATEL, Chandrakant, Bhailalbhai; 1121 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (74) MIELIULIS, Benjamin; Law Department, Appleton Papers Inc., 1400 N. Rankin Street, P O Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).
 (81) CA JP.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B41N 1/12, G03F 7/00, 7/004
 (11) WO 2004/000571 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008027
 (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
 (25) ja (26) ja

- (30) 2002-184808 **25 Jun/juin 2002** JP
(25.06.2002)
- (30) 2003-055935 **3 Mar/mar 2003** JP
(03.03.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR ORIGINAL PRINTING PLATE CAPABLE OF BEING CARVED BY LASER
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR PLAQUE D'IMPRESION D'ORIGINAL POUVANT ETRE CREUSEE AU LASER
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Hiroshi [JP/JP]; Asahi-Kasei-Nishi-Apartment 825, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).
YOKOTA, Masahisa [JP/JP]; 937-130, Katakuramachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914 (JP).
- (74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B42D 9/04
(11) WO 2004/000572 (13) A1
(21) PCT/JP2002/006168
(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PAGE-TURNING CHIP
• PUCE DESTINEE A TOURNER LES PAGES
- (71, 72) FUJIWARA, Takayuki [JP/JP]; 323-10, Okadamatsuoka, Matsumoto-shi, Nagano 390-0312 (JP).
MAEDA, Mitsuo [JP/JP]; 7-10, Nibancho, Kurakuen, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0082 (JP).
- (74) SHIMADA, Yoshikatsu et al. / etc.; Room 1011, Hosokawa Bldg., 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B42D 15/02, 15/04
(11) WO 2004/000573 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002225
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,252 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANIMATION ACTUATOR AND RELATED DEVICES
• ACTIONNEUR POUR ANIMATION ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
- (71) J.T. LABS, LTD. [CN/CN]; 19 On Kui Street, Jetta House, On Lok Tsuen, Fanling, Hong Kong (CN).
- (71, 72) WONG, Sui-Kay [GB/CN]; Flat G & H, 10th Floor, King Fook Court, 173 Tin Hau Temple Rd., North Point, Hong Kong (CN).
- (81) AU CN JP KR NZ.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B42F 15/00
(11) WO 2004/000574 (13) A2
(21) PCT/US2003/019897
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,935 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HANGING BINDING ELEMENT
• ELEMENT DE RELIURE SUSPENDU
- (71) GENERAL BINDING CORPORATION [US/US]; One GBC Plaza, Northbrook, IL 60062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURTH, Mark [US/US]; 2031 W. Cortez, Chicago, IL 60622 (US).
PRINCE, Michael, D. [US/US]; 451 W. Aldine, Chicago, IL 60657 (US).
PATADIA, Sona, N. [US/US]; 7201 Longmeadow Drive, Hanover Park, IL 60103 (US).
- (74) RUSCHAU, Pamela, J.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B43K 5/18, 7/10, 8/04
(11) WO 2004/000575 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007401
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-182610 **24 Jun/juin 2002** JP
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • WRITING UTENSIL
• INSTRUMENT D'ECRITURE
- (71) HICS CORPORATION [JP/JP]; 1236-70, NAGAYATSU, Yoshimi-cho, Hiki-gun, Saitama 355-0156 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORI, Katsumi [JP/JP]; 351-1, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP).
- (74) MIZUNO, Koji et al. / etc.; 7F, Asakokyo-obashi bldg., 1-6-13, Kyobshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B44B 7/02
(11) WO 2004/000576 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001911
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07666 **20 Jun/juin 2002** FR
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PYROGRAPHIC DEVICE
• DISPOSITIF POUR LA PYROGRAVURE
- (71) HELLER (S.A.) [FR/FR]; 205, chemin de la Porte, F-61160 Trun (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) D'ESTAIS, Mathias [FR/FR]; 1, place du 8 Mai, F-14610 Cairon (FR).
- (74) BREESE, Pierre / MAJEROWICZ, Marc; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60C 7/24, A01K 1/12, B60B 19/12, 33/00
- (11) WO 2004/000577 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000764
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS3022 19 Jun/juin 2002 AU (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IDLER WHEEL FOR ROTARY MILK-ING PLATFORMS
• ROUE FOLLE POUR PLATES-FORMES DE TRAITE ROTATIVES
- (71) JOHN AUSTIN CONSTRUCTIONS PTY LTD [AU/AU]; 7 Goldie Street, Wynyard, Tasmania 7325 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHN, Austin [AU/AU]; 7 Goldie Street, Wynyard, Tasmania 7325 (AU).
- (74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60C 23/00
- (11) WO 2004/000578 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/004637
- (22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 768.0 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING THE ACCELERATION OF THE WHEEL OF A VEHICLE
• DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ACCELERATION D'UNE ROUE DE VEHICULE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAYER, Christian [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 83/5, 72762 Reutlingen (DE). SCHWARZHAUPT, Andreas [DE/DE]; Klingwiesenstrasse 24, 74420 Oberrot (DE). SPIEGELBERG, Gernot [DE/DE]; Blossenbergstrasse 44, 71296 Heimsheim (DE). SULZMANN, Armin [DE/DE]; Plankstadter Strasse 18, 68723 Oftersheim (DE).
- (74) JUNG, Roland et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60C 23/04, 23/20, 19/00
- (11) WO 2004/000579 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007442
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181338 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (30) 2002-278717 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (30) 2003-1226 7 Jan/jan 2003 JP (07.01.2003)
- (30) 2003-29164 6 Feb/fév 2003 JP (06.02.2003)
- (30) 2003-50457 27 Feb/fév 2003 JP (27.02.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TIRED WHEEL WITH TIRE-INFORMATION SENDING BODY, INSTALLATION INSTRUMENT AND FIXING INSTRUMENT FOR TIRE-INFORMATION SENDING BODY, AND METHOD OF INSTALLING TIRE-INFORMATION SENDING BODY
• ROUE GARNIE D'UN PNEU ET DOTEE D'UN ELEMENT D'ENVOI D'INFORMATIONS SUR LE PNEU, INSTRUMENT D'INSTALLATION ET DE FIXATION POUR LEDIT ELEMENT ET PROCEDE D'INSTALLATION DUDIT ELEMENT
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOI, Takashi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). FUKUMORI, Hajime [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60C 23/06
- (11) WO 2004/000580 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000352
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 280.8 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TIRE PRESSURE LOSS RECOGNITION DURING TRAILER OPERATION
• DETECTION DE LA PERTE DE PRESSION D'UN PNEU D'UN VEHICULE TRACTANT UNE REMORQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POLZIN, Norbert [DE/DE]; Burgunderweg 1, 74374 Zaberfeld (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60C 23/20
- (11) WO 2004/000581 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019632
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,592 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING OVERHEATED TIRES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE SURCHAUFFE DES PNEUS
- (71) BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC [US/US]; 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214 (US).
- (72) WILSON, Paul, B.; P.O. Box 286, Tallmadge, OH 44278 (US).
- (74) SAND, Michael et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson St. NW, Canton, OH 44718 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60D**

(11) **WO 2004/000582** (13) A2

(21) PCT/US2003/019631

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,790 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PINTLE MOUNT
• CROCHET DE REMORQUE

(71) **THE HOLLAND GROUP, INC.** [US/US]; 467 Ottawa Avenue, Post Office Box 2099, Holland, MI 49422-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCKLEY, John, T.** [US/US]; 1461 Seminole Drive, Holland, MI 49424 (US).
ROE, David, O. [US/US]; 12072 Sandy Woods Drive, Grand Haven, MI 49417 (US).
VELDHOF, Brian, S. [US/US]; 13961 Foxtrail Drive, Holland, MI 49424 (US).
TERPSMA, Eric, M. [US/US]; 767 W. 26th Street, Holland, MI 49423 (US).

(74) **DOLCE, Marcus, P.**; Price, Heneveld, Cooper DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) CA MX US.

(51)⁷ **B60G 9/00**

(11) **WO 2004/000583** (13) A1

(21) PCT/US2003/018904

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/174,928 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FRONT SUSPENSION
• SUSPENSION AVANT

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIECH, James, F.** [US/US]; 3409 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US).
ZEBOLSKY, Michael, L. [US/US]; 211 S. Marshall Street, Marshall, MI 49068 (US).

(74) **KOLAKOWSKI, William, F.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60G 17/033, 21/055**

(11) **WO 2004/000584** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006285

(22) **14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 27 416.9 **20 Jun/juin 2002** DE
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPECK, Frank-Detlef** [DE/DE]; Alfred-Weiss-Str. 10/3, 88085 Langenargen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60G 21/055**

(11) **WO 2004/000585** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002110

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 370.2 **25 Jun/juin 2002** DE
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PENDULUM SUPPORT CONSISTING OF AN EXTRUDED PROFILE
• SUPPORT OSCILLANT CONSTITUE D'UN PROFILE EXTRUDE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDDE, Frank** [DE/DE]; Fasanenweg 3, 49401 Damme (DE).
WOLF, Georg [DE/DE]; Schlossstrasse 77, 49080 Osna-brück (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les designations
(s) for the following designations / pour les designations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60H**

(11) **WO 2004/000586** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002914

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 27 349.9 **19 Jun/juin 2002** DE
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET/OU DE CLIMATISATION

(71) **VALEO KLIMASYSTEME GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 6, D-96476 Rodach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABOCHAAR, Nicolas** [FR/DE]; Heldritter Strasse 19, 96476 Bad Rodach (DE).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Climatisation, Service Propriété Industrielle, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60H**

(11) **WO 2004/000587** (13) A2

(21) PCT/US2003/019417

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,375 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VENT ASSEMBLY WITH SINGLE PIECE COVER
• DISPOSITIF DE BOUCHE D'AERATION MUNI D'UN COUVERCLE EN UNE SEULE PIECE

(71) **TRANSPEC, INC.** [US/US]; 7205 Sterling Ponds Court, Sterling Heights, MI 48312 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIGH, James, A.** [US/US]; 53411 Hunters Crossing Drive, Shelby Township, MI 48315 (US).
IMINSKI, Richard, J. [US/US]; 28412 Roy Street, St. Clair Shores, MI 48081 (US).
TRUSCOTT, Philip, K. [US/US]; 1526 Lake Metamora Drive, Metamora, MI 48455 (US).

(74) **FODALE, Francis, J.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, P.C., Post Office Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60H 1/00, 1/32

(11) WO 2004/000588 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002029

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 585.8 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STOP-AND-GO AIR-CONDITIONING
• CLIMATISATION ARRÊT ET DEMARRAGE

(71) WEBASTO THERMOSYSTEME INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHELIFA, Noureddine [FR/DE]; Rosa-Luxemburg-Platz 2, 80637 München (DE). HORN, Oliver [DE/DE]; Königswieser Strasse 108, 81475 München (DE). KOLB, Alexander [DE/DE]; Maxhofweg 16, 82061 Neuried (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 2004/000589 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006575

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 926.8 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MODULAR HEATING AND/OR AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION MODULAIRE POUR VÉHICULES

(71) BEHR GMBH & Co. [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWING, Erich [DE/DE]; Hornbergstrasse 6/1, 73565 Spraitbach (DE). SCHWEIZER, Gebhard [DE/DE]; Arndtstrasse 4, 71229 Leonberg (DE). HEILEMANN, Jürgen [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Strasse 4, 73240 Wendlingen (DE). DIEKSANDER, Wolfgang [DE/DE]; Oberdorfstrasse 18/1, 70794 Filderstadt (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60H 1/22, H01M 8/00

(11) WO 2004/000590 (13) A1

(21) PCT/DE2002/002277

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HEAT-GENERATING APPARATUS COMPRISING AN OVERHEAT-PROTECTING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAID APPARATUS

• APPAREIL THERMOGENE A PROTECTION ANTI-SURCHAUFFE ET PROCÉDE POUR COMMANDER CET APPAREIL

(71) WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH [DE/DE]; Speicherstrasse 3-4, 17033 Neubrandenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Felix [DE/DE]; Flandernstrasse 13b, 86157 Augsburg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER; Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60H 1/22

(11) WO 2004/000591 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006507

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 626.9 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HEATING DEVICE, PARTICULARLY FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE CHAUFFE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) J. EBERSPÄCHER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLECHT, Patric [DE/DE]; Rinnenbachstrasse 19, 73760 Ostfildern (DE). COLLMER, Andreas [DE/DE]; Nelkenweg 6, 73760 Ostfildern (DE). GERLACH, Günter [DE/DE]; Ignaz-Taschner-Bogen 3, 85757 Karlsfeld (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B60J 7/12

(11) WO 2004/000592 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000281

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 1091/02 25 Jun/juin 2002 CH (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FLUIDIC TENSIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE FLUIDIQUE

(71) PROSPECTIVE CONCEPTS AG [CH/CH]; Fluhofstrasse 41, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOLL, Kurt [DE/CH]; Rte de la Neuveville 23, CH-2515 Prêles (CH).
KEREKES, Laszlo [CH/CH]; Breitensteinstrasse 91, CH-8037 Zürich (CH).

(74) SALGO, Reinhold, Caspar; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald ZH (CH).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ PL SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60J 10/02, 10/00

(11) WO 2004/000593 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005607

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-180716 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FITTING STRUCTURE OF A WINDOW MOLDING

• STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE MOULURE DE VITRE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAGAWA, Mamoru [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ B60K 5/12

(11) WO 2004/000594 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000047

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0202045 21 Jun/juin 2002 HU (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DRIVE UNIT SUSPENSION STRUCTURE, MAINLY FOR REAR ENGINE BUS

• STRUCTURE DE SUSPENSION POUR BOITE DE COMMANDE, DESTINEE PRINCIPALEMENT A UN AUTOBUS A MOTEUR ARRIERE

(71) NABI AUTÓBUSZIPARI RT. [HU/HU]; Ujszász utca 45, H-1165 Budapest (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÁCZ, András [HU/HU]; Fillér utca 37, H-1026 Budapest (HU). PETROVICS,

József [HU/HU]; Kisfaludi utca 26, H-1191 Budapest (HU). ROSÁS, László [HU/HU]; Fő-utca 37/A, H-1011 Budapest (HU).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OMPH PL RO RU SD SG TN UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 6/10, 6/04

(11) WO 2004/000595 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000465

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020924 21 Jun/juin 2002 NL (21.06.2002)

(30) 1021242 9 Aug/août 2002 NL (09.08.2002)

(30) 1023245 23 Apr/avr 2003 NL (23.04.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DRIVE SYSTEM, ESPECIALLY FOR A VEHICLE, COMPRISING A FLY-WHEEL

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT, SPECIALEMENT CONÇU POUR UN VEHICULE, COMPRENANT UN VOLANT-MOTEUR

(71, 72) VAN DRUTEN, Roëll, Marie [NL/NL]; Woenselsemarkt 30C, NL-5612 CR Eindhoven (NL). VROEMEN, Bas, Gerard [NL/NL]; De Kreijenbeek 285, NL-5553 BG Valkenswaard (NL). SERRARENS, Alexander, Franciscus, Anita [NL/NL]; Willem Kooslaan 83, NL-5615 NM Eindhoven (NL).

(74) VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria; De Pinckart 54, NL 5674 CC Nuenen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 37/06, H03K 17/96, G06K 9/00, G06F 3/033

(11) WO 2004/000596 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001778

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 28 110.6 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPERATING UNIT FOR MOTOR VEHICLE COMPONENTS

• UNITE DE REGLAGE DESTINEE A DES SYSTEMES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIMBERGER, Hans-Dieter [DE/DE]; Friedrich-Ludwig-Jahnstr. 52, 61440 Oberursel (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : KR

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 41/00, 6/04, B60L 11/18

(11) WO 2004/000597 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004482

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 530.0 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE WITH HYBRID DRIVE

• VEHICULE AUTOMOBILE A ENTRAINEMENT HYBRIDE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANCHEN, Volker [DE/DE]; Werasstrasse 123, 70190 Stuttgart (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60K 41/00, 41/28, B62D 6/00, F02D 29/02, G08G 1/16

(11) WO 2004/000598 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007836

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182928 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VEHICLE CONTROL INFORMATION TRANSMISSION STRUCTURE, VEHICLE CONTROL DEVICE USING THE TRANSMISSION STRUCTURE, AND VEHICLE CONTROL SIMULATOR

USING THE TRANSMISSION STRUCTURE

- STRUCTURE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR VEHICULE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE ET SIMULATEUR DE COMMANDE DE VEHICULE UTILISANT TOUS DEUX CETTE STRUCTURE

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAWADA, Mamoru** [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(74) **YAHAGI, Kazuyuki**; 6th Floor, Takisada Bldg., 2-13-19, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B60K 41/26, F16H 61/32, 63/48**

(11) **WO 2004/000599** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002083

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 031.2 **24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **MANUAL TRANSMISSION, IN PARTICULAR MANUAL TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE**

- BOITE DE VITESSES NOTAMMENT DESTINEE A UN VEHICULE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUMM, Carmen** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 2 d, 77815 Bühl (DE). **POLLAK, Burkhard** [DE/DE]; Im Eichert 5, 77815 Bühl (DE). **LETHBRIDGE, James, Antony** [GB/GB]; 5 Fields Views, CV31 2 HZ Warwickshire (GB). **LINDENSCHMIDT, Christoph** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 45, 76287 Rheinstetten (DE). **LAUCKNER, Andreas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58 A, 77830 Bühlertal (DE). **BÜNDER, Carsten** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 75, 77830 Bühlertal (DE). **BATES, Ian, Richard, Joseph** [GB/GB]; 5 Hadrians Close, Salendine Nook, Huddersfield, West Yorkshire HD3 3XZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60L 11/18**

(11) **WO 2004/000600** (13) A1

(21) PCT/JP2003/004113

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181370 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **VEHICLE POWER STORAGE CONTROLLER**

- CONTROLEUR D'ACCUMULATION DE PUISSANCE DANS UN VEHICULE

(71) **NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHINA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

MIYATA, Tatsuji [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **NAKANE, Masayuki** [JP/JP]; 15-3-401, Fujimi 1-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigascki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B60L 11/18, H01M 8/04**

(11) **WO 2004/000601** (13) A1

(21) PCT/JP2003/006768

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-178975 **19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **FUEL CELL CONTROL SYSTEM AND METHOD**

- SYSTEME ET PROCEDURE DE COMMANDE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **NISSAN MOTOR CO.,LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOUKURA, Nobusuke** [JP/JP]; 4-4, Yamashinadai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0312 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu et al.** / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **B60N 2/28**

(11) **WO 2004/000602** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000453

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1020910 **20 Jun/juin 2002 NL (20.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **CHILD SEAT**

- SIEGE POUR ENFANT

(71) **DREMEFA B. V.** [NL/NL]; 9 Broekhuizerweg, NL-6983 AA Doesburg (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **DREXLER, Joannes, Herman** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [NL/NL]; 8, Kruisstraat, NL-6986 CL Angelo (NL). **DREXLER, Cornelis, Kees** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [NL/NL]; 16A, Koe-poortstraat, NL-6981 AS Doesburg (NL). *(only for / seulement pour US)*

(72) **DREXLER, Joannes, Herman** (deceased / décédé).

(74) **HOUBEN, C., W., H., F.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60N 3/10, B60H 1/00**

(11) **WO 2004/000603** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006540

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 09 591.6 **20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **COOL BOX FOR A MOTOR VEHICLE**

- ENCEINTE REFRIGERANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **PARRINELLO, Francesco** [IT/DE]; Alt Griesheim 44, 65933 Frankfurt (DE).

(74) **BETTEN & RESCH**; Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B60P

(11) WO 2004/000604 (13) A2

(21) PCT/US2003/019194

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,879 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DETACHABLE TRUCK BODY/SEMI
TRAILER

• BENNE /SEMI-REMORQUE DE CA-
MION DETACHABLE

(63) US 10/174,879 (CON)
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(71) THE HEIL CO. [US/US]; 6400 Building
B, 5751 Cornelison Road, Chattanooga, TN
37411 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) STRAGIER, Marcel, G. [US/US]; 8201
East Monterey, Scottsdale, AZ 85251 (US).
PELLEGRINI, Louis, A., Sr. [US/US];
1316 Donkirk Street, Los Altos, CA
94024 (US). PELLEGRINI, Louis, A.,
Jr. [US/US]; 1316 Donkirk Street, Los Altos,
CA 94024 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane,
Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/000605 (13) A2

(21) PCT/TR2003/000056

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-1640 21 Jun/juin 2002 TR
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIRECTION WHEEL WITH FIXED
MIDDLE PART

• VOLANT DE VEHICULE POSSEDANT
UNE PARTIE CENTRALE FIXE

(71, 72) AKALIN, Mustafa [TR/TR];
Kadiköskü sok. Kadiköskü apt. A blok
No: 16, 16070 Bursa (TR).

(81) AM AT AU BG BR CA CH CN DE DK DM
EE ES FI GB GD HU ID IL IN JP KPLU MK
MX NZ PL RO RU SE SG SK TR US YU.

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/000606 (13) A2

(21) PCT/US2003/019682

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,076 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(30) 10/223,137 19 Aug/août 2002 US
(19.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VIBRATION RESISTIVE STEERING
WHEEL AND METHOD

• VOLANT RESISTANT AUX VIBRA-
TIONS ET PROCEDE

(71) TAKATA-PETRI, INC. [US/US]; 2223
Dove Street, Port Huron, MI 48060 (US).

(72) BOSTICK, William, E.; 621 N. 4th Street,
St. Clair, MI 48079 (US). COX, William,
Baron, Jr.; 2218 Mortenson Blvd., Berkley,
MI 48072 (US). HALIFAX, Michael, A.;
3620 West Surrey Lane, Fort Gratiot, MI
48059 (US). LOWRIE, Anderson, G.; 3056
Charmwood Dr., Port Huron, MI 48060 (US).

(74) BEGIN, Laurence, C. et al. / etc.; Dinnin
& Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Suite
500, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(81) BR JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B60R 7/04, E05D 15/50

(11) WO 2004/000607 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005305

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 399.0 25 Jun/juin 2002 DE
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STORAGE COMPARTMENT FOR A
VEHICLE

• COMPARTIMENT DE RANGEMENT
POUR UN VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHALOUPKA, Jürgen [DE/DE];
Auf dem Baulersch 7, 35083 Wetter (DE).
HASENÖHRL, Oliver [DE/DE]; Im Gaessle
9, 71157 Hildrizhausen (DE). ZIPPERLE,
Ralf [DE/DE]; Ottenbronner Hof 7, 75382
Althengstett (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B60R 11/02

(11) WO 2004/000608 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006301

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 922.5 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HOLDING DEVICE FOR A TELE-
PHONE

• DISPOSITIF DE RETENUE POUR TE-
LEPHONE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANZINGER, Armin [DE/DE]; Laab
19, 84347 Pfarrkirchen (DE). BENTEL,
Thomas [DE/DE]; Hermannstrasse 45,
71106 Magstadt (DE). HASENÖHRL,
Oliver [DE/DE]; Im Gaessle 9, 71157
Hildrizhausen (DE). INKOFERER, Hein-
rich [DE/DE]; Schlosstrasse 31, 84137
Haarbach (DE). KUMPFMÜLLER, Hel-
mut [DE/DE]; St.-Nikolaus-Strasse 5, 84169
Altfraunhofen (DE). PAULUS, Michael
[DE/DE]; Ruselstrasse 12, 84051 Essenbach
(DE). SALZBERGER, Albert [DE/DE];
Neumühlstrasse 1, 94419 Reisbach (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.;
DaimlerChrysler AG, Intellectual Property
Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/16

(11) WO 2004/000609 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000975

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214396.4 21 Jun/juin 2002 GB
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AN AIR-BAG

• AIRBAG

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];
S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KISMIR, Altay [CA/CA]; 129 Queen
Street, P.O. Box 2137, Tilbury, Ontario
N0P 2L0 (CA). VALKENBURG, Simon
[CA/CA]; 579 Christina Crescent, Windsor,
Ontario N8Y 1B9 (CA).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development
AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B60R 21/16

(11) WO 2004/000610 (13) A1

(21) PCT/US2003/019836

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,255 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • INTERCONNECTABLE INFLATABLE
AIRBAG CUSHION MODULE

- MODULE DE COUSSIN DE SECURITE
GONFLABLE INTERCONNECTABLE

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Air-
port Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) HENDERSON, David; 3234 North Moun-
tain Road, North Ogden, UT 84414 (US).
PETERSEN, Kurt; 538 South 300 West,
Wellsville, UT 84339 (US). VINE, Daniel;
2242 East Cherry Lane, Layton, UT 84040
(US).

(74) METCALF, Craig; Madson & Metcalf, 15
West South Temple, Suite 900, Salt Lake City,
UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B60R 22/14

(11) WO 2004/000611 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006365

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 163.7 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • PROTECTIVE DEVICE FOR PACE-
MAKER PATIENTS OR STOMA PA-
TIENTS

- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR
PATIENT PORTEUR D'UN STIMULA-
TEUR CARDIAQUE OU D'UNE STO-
MIE

(71) CERTOTECT GMBH [DE/DE]; Meisen-
weg 8, 92339 Beilngries (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGE, Gerald [DE/DE]; Im Dorf 1,
25355 Lützhorn (DE).

(74) BERGMEIER, Werner; Friedrich-Ebert-
Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 22/195

(11) WO 2004/000612 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006227

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 755.9 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • PYROTECHNICAL BELT LOCK TEN-
SIONING DEVICE

- PRETENSIONNEUR DE CEINTURE
PYROTECHNIQUE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];
Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargada (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LITTMANN, André [DE/DE]; Mid-
delweg, 22, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE).
SCHÜTZE, Thomas [DE/DE]; Landsberger
Strasse 29, 82205 Gilching (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turm-
strasse 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B60R 25/00, 25/04, 25/10

(11) WO 2004/000613 (13) A1

(21) PCT/CZ2002/000033

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) es

(26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • THE SYSTEM FOR IDENTIFICATION
OF STOLEN CARS

- SYSTEME DESTINE A IDENTIFIER
DES VEHICULES VOLEES

(71, 72) REBSTOCK, Martin [CZ/CZ];
Hrádecká 1074, 342 01 Sušice (CZ).
SOUTOR, Jaromír [CZ/CZ]; Břizohorská
445, 261 02 Příbram VII (CZ).

(74) LANGROVÁ, Irena; Skretova 48, 301 00
Plzeň (CZ).

(81) AE AL AT AU BA BG BR BY CA CH CN
CO DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN IS
JP KR LT LU LV MA MD MK MX NO NZ
PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US VN
YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B60S 1/34

(11) WO 2004/000614 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000249

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 349.4 25 Jun/juin 2002 DE
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • WINDOW WIPER FOR VEHICLE WIN-
DOWS

- ESSUIE-GLACE POUR VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) MAYER, Stephan; Jollystrasse 39, 76137
Karlsruhe (DE). RITT, Jean-Marc; Rue
Kirstein 3, F-67000 Strasbourg (FR).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B60S 1/34, 1/32

(11) WO 2004/000615 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000252

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 819.9 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • FASTENING ELEMENT FOR THE
WIPER ARM OF A VEHICLE WIND-
SHIELD WIPER

- PIECE DE FIXATION POUR UN BRAS
D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RITT, Jean-Marc [FR/FR]; 3, rue
Kirstein, F-67000 Strasbourg (FR).

- (81) CZ JP KR SK US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60S 1/52, B05B 1/14, 1/08, F15C 1/22
- (11) WO 2004/000616 (13) A1
- (21) PCT/US2003/011127
- (22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,294 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (30) 10/372,597 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIPLE SPRAY DEVICES FOR AUTOMOTIVE AND OTHER APPLICATIONS
- DISPOSITIFS DE PULVERISATION DESTINES A DES APPLICATIONS AUTOMOBILES ET ANALOGUES
- (71) BOWLES FLUIDICS CORPORATION [US/US]; 6625 Dobbin Road, Columbia, MD 21045-4707 (US).
- (72) BERNING, Keith; 8089 Savage Guilford Road, Jessup, MD 20794 (US). STEERMAN, Daniel, E.; Route 3, Box 1303, Harpers Ferry, WV 25425 (US). SRIDHARA, Srinivasaiah; 3943 White Rose Way, Ellicott City, MD 21042 (US). RUSSELL, Gregory; 2026 East Lombard Street, Baltimore, MD 21231 (US).
- (74) GUFFEY, Larry, J.; World Trade Center, Suite 1800, 401 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60S 9/215
- (11) WO 2004/000617 (13) A1
- (21) PCT/HR2003/000033
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P-20020548A 24 Jun/juin 2002 HR (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR SIDEWARD MOVING OF VEHICLES
- DISPOSITIF POUR LE DEPLACEMENT LATERAL DE VEHICULES
- (71, 72) PERICA, Frano [HR/HR]; Trakace 8, 21300 Makarska (HR).
- (74) DIATUS; Poljicka cesta 31, 21000 Split (HR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC ED ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B60T 7/02, 7/12, 13/00, 13/74, F16D 59/00, 65/34
- (11) WO 2004/000618 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000798
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3189 25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM OF OPERATION OF AN ELECTRIC BRAKE
- SYSTEME RELATIF AU FONCTIONNEMENT D'UN FREIN ELECTRIQUE
- (71) PBR AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Nui [AU/AU]; 12 Tavistock Court, Croydon, Victoria 3136 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B60T 8/00
- (11) WO 2004/000619 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000960
- (22) 24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 520.3 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BRAKE CONTROL IN A VEHICLE DURING THE STARTING PROCESS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DES FREINS D'UN VEHICULE LORS D'UN PROCESSUS DE DEMARRAGE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAUTER, Thomas [DE/DE]; Silcherstr. 19, 71686 Remseck (DE).
- (81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60T 8/00, G01M 17/02

(11) WO 2004/000620 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006510

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07809 24 Jun/juin 2002 FR (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MEASUREMENT OF THE MAXIMUM ADHESION COEFFICIENT BY MEASURING STRESS IN A BEAD OF A TYRE

• MESURE DU COEFFICIENT D'ADHÉRENCE MAXIMAL A PARTIR DE LA MESURE DE CONTRAINTES DANS UN BOURRELET D'UN PNEU

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTRAND, David [FR/FR]; 9, boulevard Paul Cézanne, F-63400 Chamalières (FR).

(74) BAUVIR, Jacques; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/58, B60R 16/02, G01L 5/16

(11) WO 2004/000621 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007441

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181485 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(30) 2002-294904 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)

(30) 2002-379916 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(30) 2002-380505 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(30) 2003-66710 12 Mar/mar 2003 JP (12.03.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TIRE ACTING FORCE MEASURING METHOD, AND TIRE ACTING FORCE MEASURING DEVICE

- PROCEDE DE MESURE DES FORCES EXERCEES SUR UN PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE DES FORCES EXERCEES SUR UN PNEUMATIQUE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). KOBAYASHI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). SEKI, Wataru [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). AOIKE, Yukio [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). SHIZUKU, Takahisa [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 11/10, B60K 41/20, B60T 7/04, 7/10, 13/66, 13/74, 7/12

(11) WO 2004/000622 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001897

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07623 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY RELEASING THE AUTOMATIC PARKING BRAKE WHEN STARTING

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESERRAGE AUTOMATIQUE DU FREIN DE PARKING AUTOMATIQUE AU DEMARRAGE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEPREZ, Philippe [FR/FR]; 3, rue des Missionnaires, F-78000 Versailles (FR). DEVAUD, Emmanuel [FR/FR]; 13, rue du Maine, F-92140 Clamart (FR). PLANCHON, Philippe [FR/FR]; 38, rue de Berri, F-75008 Paris (FR).

(74) GUYON, Rodolphe; Renault Technocentre, Sec 0267 - TCR - AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61L

(11) WO 2004/000623 (13) A2

(21) PCT/US2003/019753

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,628 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INTEGRATED RAILROAD SYSTEMS
• SYSTEME FERROVIAIRE INTEGRE

(63) US 10/178,628 (CIP)
24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(71) MODULAR MINING SYSTEMS, INC. [US/US]; 3289 E. Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILLARREAL ANTELO, Marco, Antonio [MX/US]; 5345 N. Placita Los Arbustos, Tucson, AZ 85750 (US). STEINBERG, Luiz [US/BR]; Rua Irma Mari da Paz, 200, Recife, PE (BR). CHAN, Tak, Tong [US/US]; 7566 E. Via Los Arbustos, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) DURANDO, Antonio, R.; Durando Birdwell & Janke, P.L.C., 2929 E. Broadway Blvd., Tucson, AZ 85716 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D

(11) WO 2004/000624 (13) A2

(21) PCT/US2003/020093

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,096 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/283,521 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTI-STAGE LONGITUDINAL TORSION AXLE

- AXE DE TORSION LONGITUDINAL A ELEMENTS MULTIPLES

(71) NORCO INDUSTRIES, INC. [US/US]; 365 West Victoria Street, Compton, CA 90220 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEW, Jeffrey [US/US]; 3556 Gordon Road, Elkhart, IN 46514 (US).

(74) MINNS, Michael, H.; Hahn Loeser & Parks LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 1/18, 1/20, 1/19

(11) WO 2004/000625 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006155

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 162.9 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STEERING COLUMN OF A MOTOR
VEHICLE

• ENSEMBLE COLONNE DE DIREC-
TION POUR VEHICULE AUTOMO-
BILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAABE, Hermann [DE/DE]; Römer-
strasse 21, 70794 Filderstadt (DE).
STEINKIRCHNER, Peter [DE/DE]; Less-
ingstrasse 32/1, 71101 Schönaich (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.;
DaimlerChrysler AG, Intellectual Property
Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B62D 1/19, B60R 21/05

(11) WO 2004/000626 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003093

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179126 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VEHICLE IMPACT ABSORPTION
TYPE STEERING COLUMN DEVICE

• DISPOSITIF POUR COLONNE DE DI-
RECTION DE VEHICULE DU TYPE A
ABSORPTION DES CHOCS

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGASHINO, Kiyoharu [JP/JP]; c/o
NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Mae-
bashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B62D 1/19, B60R 21/05, B62D 5/04

(11) WO 2004/000627 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007791

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179131 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SHOCK ABSORBING STEERING COL-
UMN UNIT FOR VEHICLE

• UNITE DE COLONNE DE DIRECTION
AMORTISSANT LES CHOCS POUR
VEHICULE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SADAKATA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o
NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome,
Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
HIGASHINO, Kiyoharu [JP/JP]; c/o
NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome,
Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
AIDA, Akira [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1,
Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma
371-0853 (JP). KAWAIKE, Yuji [JP/JP];
c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome,
Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B62D 3/02, 1/20, F16H 21/34

(11) WO 2004/000628 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000399

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1057/02 20 Jun/juin 2002 CH
(20.06.2002)

(30) 1049/02 20 Jun/juin 2002 CH
(20.06.2002)

(30) 1058/02 20 Jun/juin 2002 CH
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROGRESSIVE TRANSLATION
MECHANISM

• MECANISME DE DEMULTIPLICA-
TION PROGRESSIF

(71, 72) BLESS, Werner, M. [CH/CH]; Wei-
dstrasse 33, CH-8808 Pfäffikon (CH).
ROTT, Erwin [CH/CH]; Sonnenbühlweg 3,
CH-8630 Rüti (CH).

(74) DR. SCHNEIDER & PARTNER AG; Got-
thardstr. 54, PO Box 530, CH-8027 Zürich
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B62D 5/04

(11) WO 2004/000629 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005895

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 878.4 22 Jun/juin 2002 DE
(22.06.2002)

(30) 102 53 465.9 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME DE DIRECTION CONÇU
POUR UN VEHICULE

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE];
Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527
Schwäbisch Gmünd (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUR, Johannes [DE/DE]; Johan-
nesstrasse 6, 73557 Mutlangen (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH;
-Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse
77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 6/00, B60T 7/12 // B62D 109:00,
137/00, 153/00

(11) WO 2004/000630 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004652

(22) 3 May/mai 2003 (03.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 295.6 19 Jun/juin 2002 DE
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EMERGENCY STOP SYSTEM FOR A
NON RAIL-BASED MOTOR VEHICLE

• SYSTEME D'ARRET D'URGENCE
DESTINE A UN VEHICULE NON
GUIDE SUR RAILS

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Wolf, Dietrich** [DE/DE]; Bernhacuser Strasse 31, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **HORWATH, Jochen** [DE/DE]; Neckarstr. 16, 72669 Unterensingen (DE). **SCHWARZHaupt, Andreas** [DE/DE]; Klingwiesenstrasse 24, 74420 Oberrot (DE). **SPIEGELBERG, Gernot** [DE/DE]; Blossenbergstrasse 44, 71296 Heimsheim (DE).

(74) **PFEFFER, Frank et al.** / etc.; Daimler-Crysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 7/18

(11) WO 2004/000631 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001019

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201866-1 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A DEVICE FOR STEERABLE SUSPENSION OF A VEHICLE WHEEL
• DISPOSITIF DE SUSPENSION DIRIGEABLE DE ROUE DE VEHICULE

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODIN, Jan-Olof** [SE/SE]; Hultebäckavägen 94, S-441 65 Alingsås (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 25/24

(11) WO 2004/000632 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001861

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 513.4 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CLOSING LID
• BOUCHON D'OBTURATION

(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUS, Willi** [DE/DE]; Theodor Storm Strasse 21a, 67269 Grünstadt (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 29/04, 21/10, 31/02

(11) WO 2004/000633 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000045

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P0202043 21 Jun/juin 2002 HU (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PLATFORM MADE OF FIBER REINFORCED PLASTIC FOR BUS
• PLATE-FORME EN PLASTIQUE RENFORCE DE FIBRES POUR BUS

(71) **NABI AUTÓBUSZIPARI RT.** [HU/HU]; Ujzász utca 45, H-1165 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAIS, Nimród** [HU/HU]; Tolsztoj u., H-8000 Székesfehérvár (HU). **PETROVICS, József** [HU/HU]; Kisfaludi utca 26, H-1191 Budapest (HU). **LÁNYI, Balázs** [HU/US]; 190 Emi Gil Drive, Oxford, AL 36203 (US). **VAN DER LINDEN, Ben** [NL/US]; 2216 Covinton Lane, Plano, TX 75023 (US).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG TN UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 29/04, 31/02

(11) WO 2004/000634 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000046

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0202044 21 Jun/juin 2002 HU (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BODY MADE OF FIBER REINFORCED PLASTIC, MAINLY FOR BUS

• CAISSE EN PLASTIQUE RENFORCE PAR DES FIBRES, ESSENTIELLEMENT POUR AUTOBUS

(71) **NABI AUTÓBUSZIPARI RT.** [HU/HU]; Ujzász utca 45, H-1165 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBANEK-GOGA, Attila** [HU/HU]; Technikus utca 4, H-2030 Érd (HU). **PETROVICS, József** [HU/HU]; Kisfaludi utca 26, H-1191 Budapest (HU). **VAN DER LINDEN, Ben** [NL/US]; 2216 Covinton Lane, Plano, TX 75023 (US).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG TN UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62K 1/00, 3/00

(11) WO 2004/000635 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000043

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0202038 20 Jun/juin 2002 HU (20.06.2002)

(30) P 0301528 2 Jun/juin 2003 HU (02.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A FOOT-PROPELLED, WHEELED HOBBY OR SPORT DEVICE

• DISPOSITIF DE LOISIRS OU DE SPORT A ROUES, PROPULSE AUX PIEDS

(71, 72) **GÖCZEY, András** [HU/HU]; Hess A. tér 1., H-1012 Budapest (HU). **GÖCZEY, Kinga** [HU/HU]; Kelenhegyi út 22/b., H-1118 Budapest (HU).

(72, 75) **GÖCZEY, Luca** [HU/HU]; Attila út 15., H-1013 Budapest (HU). **GÖCZEY, Péter** [HU/HU]; Kálvária sétány 2543, H-2094 Nagykovácsi (HU). **GÖCZEY, Réka** [US/US]; Kelenhegyi út 22/b, H-1118

- Budapest (US). UNGÁR, Soma [HU/HU]; Afonya u. 9., H-1025 Budapest (HU).
- (74) KOVÁRI, György; Advopotent Office of Patent and Trademark Attorneys, Fő-utca, H-1011 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B63B
- (11) WO 2004/000636 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020262
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,276 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING COMPRESSED NATURAL GAS IN A MARINE ENVIRONMENT
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT DE GAZ NATUREL COMPRIME DANS UN ENVIRONNEMENT MARIN
- (71, 72) SMITH, Eric, N. [US/US]; 6214 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70118 (US). NELSON, Charles, W. [US/US]; 1015 Eleonore Street, New Orleans, LA 70115 (US).
- (74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B63B 17/02, 35/71
- (11) WO 2004/000637 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006549
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 09 672.6 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SPRAY COVER
- COUVERTURE DE CALE
- (71, 72) LANG, Christoph [DE/DE]; Neu Gutterstät 1, 85665 Moosach (DE).
- (74) PAUSTIAN, Othmar et al. / etc.; Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B63B 35/44, 27/24
- (11) WO 2004/000638 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018083
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,375 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FLOATING PRODUCTION, STORAGE AND OFFLOADING OF LNG
- SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION FLOTTANTE, STOCKAGE ET DECHARGEMENT DU GAZ NATUREL LIQUEFIE
- (71) ABB LUMMUS GLOBAL, INC. [US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX 77042 (US).
- (72) PRIBLE, Donald; 8214 Twining Oaks, Spring, TX 77379 (US). HUEBEL, Robert, R.; 1226 Sugar Creek Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US). FOGLIETTA, Jorge, H.; 2811 Winter Lakes, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) RHEBERGEN, Constance, G.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B63B 35/73
- (11) WO 2004/000639 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001173
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0034899 21 Jun/juin 2002 KR (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR RIPPLING OF WATER
- DISPOSITIF POUR FAIRE DES CLAPOTS DANS L'EAU
- (71, 72) JUNG, Hyung, Kyu [KR/KR]; 446-2, Yusan-Ri, Gusan-Myeon, Habpo-Gu, Masan City, Gyeongsangnam-Do 631-843 (KR).
- (74) YOON, Eui, Sang; 2F, S & M Business Support Center, 1508-1, Kakyung-dong, Heungdeok-ku, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 361-802 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B63H 1/20
- (11) WO 2004/000640 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000777
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201962-8 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A PULLING MARINE PROPELLER
- HELICE MARINE DE TRACTION
- (71) AB VOLVO PENTA [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÅNSSON, Staffan [SE/SE]; Harestigen 3, S-471 60 Myggenäs (SE).
- (74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B63H 21/38, C23F 13/10
- (11) WO 2004/000641 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000808
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 0201963-6 **25 Jun/juin 2002** SE
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A PROPELLER SPINNER FOR A MARINE PROPELLER
- CASSEROLE D'HELICE POUR HELICE MARINE
- (71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDLUND, Benny** [SE/SE]; Hedvägen 3, S-430 91 Hönö (SE).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64B 1/00**
- (11) **WO 2004/000642** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000945
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,391,252 **25 Jun/juin 2002** CA
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AIRSHIP AND METHOD OF OPERATION
- AERONEF ET METHODE DE FONCTIONNEMENT DE CET AERONEF
- (63) US 10/178,345 (CON)
25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
- (71) **21ST CENTURY AIRSHIPS INC.** [CA/CA]; 1188B Gorham Street, Newmarket, Ontario L3Y 7V1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLTING, Hokan** [CA/CA]; 1188B Gorham Street, Newmarket, Ontario L3Y 7V1 (CA).
- (74) **BOUSFIELD, Kenneth et al.** / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64C 31/06, A63H 27/00, 27/08**
- (11) **WO 2004/000644** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001875
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07592 **19 Jun/juin 2002** FR
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • WIND RESISTANCE CONTROL DEVICE FOR ELLIPTICAL TRACTION KITES
- DISPOSITIF DE CONTROLE DE PRISE AU VENT POUR AILES ELLIPTIQUES DE TRACTION
- (71, 72) **BOUSQUET, Michel** [FR/FR]; 24, rue Paul Mottes, F-11210 Port La Nouvelle (FR).
- (74) **DE SAINT VIANCE, Isabelle et al.** / etc.; Pontet Allano & Associes Selarl, 25, rue Jean
-
- Rostand, Parc Club orsay Universite, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B64D 47/06**
- (11) **WO 2004/000645** (13) A1
- (21) PCT/US2002/019759
- (22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/886,548 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AIRCRAFT POSITION LIGHT
- FEUX DE POSITION D'AERONEF
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **DUBIN, Matthew, B.**; 16404 N. 59th Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). **MANGUM, Scott, R.**; 9799 Glasgow Court, Dublin OH 43017 (US). **LARSON, Brent, D.**; 4713 East Cascalote Drive, Cave Creek, AZ 85331 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H. et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64F**
- (11) **WO 2004/000646** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006683
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 09 857.5 **25 Jun/juin 2002** DE
(25.06.2002)
- (30) 202 12 288.3 **9 Aug/août 2002** DE
(09.08.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • STOWING DEVICE FOR A HOSE, PARTICULARLY OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM, AND A HOSE
• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN FLEXIBLE, NOTAMMENT D'UN SYSTEME DE CLIMATISATION, ET CONDUIT FLEXIBLE
- (71) MANFRED FLADUNG GMBH [DE/DE]; Heimbach 26, 63776 Mömbris (DE). SHP SCHLAUCHPRODUKTION GMBH [DE/DE]; Zeiss Str. 5, 23626 Ratekau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLADUNG, Manfred [DE/DE]; Heimbach 26, 63776 Mömbris (DE). FÄHNRICHE, Eckhard [DE/DE]; Bäderstr. 47A, 23626 Ratekau (DE).
- (74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64G 1/50, F28D 15/02
(11) WO 2004/000647 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000468
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1020938 25 Jun/juin 2002 NL (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR SUPPLYING ENERGY TO THE ENVIRONMENT
• APPAREIL POUR L'ALIMENTATION EN ENERGIE DU MILIEU ENVIRONNANT
- (71) NATIONAAL LUCHT- EN RUIMTE-VAARTLABORATORIUM [NL/NL]; Voorsterweg 31, NL-8316 PR Marknesse (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN ES, Johannes [NL/NL]; Monteverdilaan 179, NL-8031 DM Zwolle (NL).
- (74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B 1/06, 1/28, 37/02, G03G 15/08
(11) WO 2004/000648 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000761
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3036 20 Jun/juin 2002 AU (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPENSER DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (71, 72) MEHAN, Terrence, John [AU/AU]; 24 Ash Street, Soldiers Point, New South Wales 2317 (AU).
- (74) COWLE, Anthony, J; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B 5/10, 5/08
(11) WO 2004/000649 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000781
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3072 21 Jun/juin 2002 AU (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR GUIDING OBJECTS INTO CONTAINERS
• DISPOSITIF PERMETTANT LE GUIDAGE D'OBJETS DANS DES RECIPIENTS
- (71) MANUFACTURING SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; 77 Terry Road, Denistone, NSW 2114 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOOPER, Leon [AU/AU]; 77 Terry Road, Denistone, NSW 2114 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B 9/04, 11/52, 25/06, 31/02, 53/02
(11) WO 2004/000650 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005061
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 610.2 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PACKAGING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE
- (71) MULTIVAC SEPP HAGGENMÜLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NATTERER, Hans [DE/DE]; Römerweg 6, 87764 Legau (DE). SPARAKOWSKI, Helmut [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, 88459 Tannheim (DE).
- (74) HOFER, Dorothea et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65B 11/54
(11) WO 2004/000651 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006247
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) GE2002A000053 19 Jun/juin 2002 IT (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR SELECTIVELY FEEDING A FILM IN A PACKAGING MACHINE
• APPAREIL CONÇU POUR ALIMENTER EN FILM DE MANIERE SELECTIVE UNE MACHINE A EMBALLER

(71) A.W.A.X. **PROGETTAZIONE E RICERCA S.R.L.** [IT/IT]; Via Per Sasuolo, 1863, I-41058 Vignola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIMONDI, Renato** [IT/IT]; Via De Gasperi, 1, I-40053 Bazzano (IT).

(74) **PORSIA, Attilio et al.** / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 11/54, 59/02, 63/02**

(11) **WO 2004/000652** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006248

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) GE2002A000054 **19 Jun/juin 2002 IT (19.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **DEVICE FOR AUTOMATICALLY SETTING THE PRESSER IN A STRETCH FILM PACKAGING MACHINE**

• **DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMATIQUE DU DISPOSITIF PRESSEUR DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE SOUS FILM ETIRABLE**

(71) A.W.A.X. **PROGETTAZIONE E RICERCA S.R.L.** [IT/IT]; Via Per Sasuolo, 1863, I-41058 Vignola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIMONDI, Renato** [IT/IT]; Via De Gasperi, 1, I-40053 Bazzano (IT).

(74) **PORSIA, Attilio et al.** / etc.; Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 27/08**

(11) **WO 2004/000653** (13) A2

(21) PCT/EP2003/006623

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 318.4 **25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **BANDING STACKS OF BANKNOTES**

• **APPLICATION DE BANDES SUR DES PILES DE BILLETS DE BANQUE**

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILDEBRANDT, Thomas** [DE/DE]; Ludwigstrasse 30, 85551 Kirchheim (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 37/04, G01G 19/393**

(11) **WO 2004/000654** (13) A1

(21) PCT/US2003/019729

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,363 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**

(30) 60/454,645 **17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **CONTROL SYSTEMS AND METHODS OF DISPENSING ITEMS**

• **SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A COMMANDER LA DISTRIBUTION D'ARTICLES**

(71) **CAMPBELL SOUP COMPANY** [US/US]; Campbell Place, Camden, NJ 08103-1799 (US).

(72) **BARANOWSKI, John**; 1653 Britany Drive, Bensalem, PA 19020 (US).

(74) **ARPIN, James, B. et al.** / etc.; Baker Botts LLP, The Warner, Suite 1300, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 39/14, 35/14, 1/04, B65G 47/14**

(11) **WO 2004/000655** (13) A1

(21) PCT/US2003/019728

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,364 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**

(30) 60/454,605 **17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **DISPENSING SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION**

(71) **CAMPBELL SOUP COMPANY** [US/US]; Campbell Place, Camden, NJ 08103-1799 (US).

(72) **BARANOWSKI, John**; 1653 Britany Drive, Bensalem, PA 19020 (US).

(74) **ARPIN, James, B. et al.** / etc.; Baker Botts LLP, The Warner, Suite 1300, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 51/22, 43/04, 43/06**

(11) **WO 2004/000656** (13) A2

(21) PCT/EP2003/006232

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 27 502.5 **19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **METHOD OF MANUFACTURING THIN-WALLED CONTAINERS FROM FILM WEBS AND PRODUCTION FACILITY FOR CARRYING OUT THE METHOD**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENTS A PAROIS MINCES A PARTIR DE FILMS EN BANDE, ET INSTALLATION EN PERMETTANT L'EXECUTION**

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERKEN-SCHILLER, Richard** [DE/DE]; Am Mühlenturm 17, 40489 Düsseldorf (DE). **EBERHARDT, Stefan** [DE/DE]; Flandrische Strasse 18, 52076 Aachen (DE). **CZECHOWSKI, Pamela** [DE/DE]; Von Rost-Strasse 40, 78259 Mühlhausen (DE).

(74) **WINKLER, Andreas et al.** / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 57/14, 1/04**

(11) **WO 2004/000657** (13) A1

(21) PCT/US2003/019730

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,371 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**

(30) 60/454,596 **17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISPENSING AND DIVERSION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET DE DEVIATION

(71) **CAMPBELL SOUP COMPANY** [US/US]; Campbell Place, Camden, NJ 08103-1799 (US).

(72) **BARANOWSKI, John**; 1653 Britany Drive, Bensalem, PA 19020 (US).

(74) **ARPIN, James, B. et al.** / etc.; Baker Botts, LLP, The Warner, Suite 1300, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 2004/000658** (13) A2

(21) PCT/US2003/018460

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/177,590 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ENCLOSURE APPARATUS AND METHOD OF FABRICATION THEREFOR

• APPAREIL POUR ELEMENT A FERMETURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **STEMMLE, Denis, J.**; 288 Ashwood Terrace, Stratford, CT 06614 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 2004/000659** (13) A2

(21) PCT/US2003/019320

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,006 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**

(30) 10/461,623 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTILAYERED PLASTIC CONTAINER

• CONTENANT EN PLASTIQUE MULTICOUCHE

(71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.** [US/US]; 9135 General Court, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **DARR, Richard, C.**; 1183 Ty Drive, Medino, OH 44256 (US). **SLAT, William, A.**; 164 North Grand Pointe, Brooklyn, MI 49230 (US).

(74) **BACHMAN, Robert, H.**; 59 Richard Sweet Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 2004/000660** (13) A2

(21) PCT/US2003/019717

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/176,507 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BLISTER PACKAGE

• EMBALLAGE-COQUE

(71) **PROCLINICAL, INC.** [US/US]; 300 Kimber-ton Road, Phoenixville, PA 19460-2114 (US).

(72) **URBAN, Joseph, J.**; 5 James Drive, Rich-boro, PA 18954-1401 (US). **BARGER, Steve**; 180 Ridgeview Drive, Pottstown, PA 19465-8606 (US).

(74) **COHEN, Joshua, L.**; RatnerPrestia, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 2004/000661** (13) A2

(21) PCT/US2003/020264

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,349 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TAMPER-EVIDENT QUICK TWIST CLOSURE

• CAPSULE A VIS INVOLABILE

(71) **STULL TECHNOLOGIES** [US/US]; 17 Veronica Avenue, Somerset, NJ 08873 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STULL, Gene** [US/US]; 1 Winston Farm Lane, Far Hills, NJ 07931 (US). **AUER, Robert** [US/US]; 546 Pen Estates, East Stroudsburg, PA 18301 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 1/02

(11) WO 2004/000662 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007933

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181356 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYNTHETIC RESIN-MADE QUADRANGULAR CONTAINER
• RECIPIENT QUADRANGULAIRE EN RESINE SYNTHETIQUE

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Toshimasa [JP/JP]; c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). IIZUKA, Takao [JP/JP]; c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ B65D 1/02

(11) WO 2004/000663 (13) A1

(21) PCT/PL2002/000042

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) W.113324 19 Jun/juin 2002 PL (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BOTTLE
• BOUTEILLE

(71, 72) DUDEK, Krzysztof [PL/PL]; ul. Swietokrzuska 28, PL-42-95 Koziegłowy (PL).

(74) DAWID, Helena; ul. Worcella 48/7, PL-42-200 Czestochowa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 1/22, A47F 5/00

(11) WO 2004/000664 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002676

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214493.9 22 Jun/juin 2002 GB (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONTAINER
• RECIPIENT

(71) ACCANTIA (HOLDINGS) LIMITED [GB/GB]; Alum Rock Road, Birmingham B8 3DZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CADMAN, Malcolm Joseph [GB/GB]; Rutlands, Sillongley Road, Maxstoke, Birmingham B46 2QU (GB).

(74) HARRISON GOODARD FOOTE; 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/54, 71/36, B31B 1/14

(11) WO 2004/000665 (13) A1

(21) PCT/US2003/019071

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,785 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SEVERABLE CARTON WALL
• PAROI DE CARTON SEPARABLE

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) BATES, Aaron; 2431 Rachel Court, Marietta, GA 30066 (US). OLIFF, James, R; 530

Greystone Lane, Douglasville, GA 30134 (US).

(74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/56, 81/02

(11) WO 2004/000666 (13) A1

(21) PCT/US2002/019865

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONTAINER PANELING FOR FORMING PNEUMATICALLY PADDED BOXES AND PADDED BOX CONSTRUCTION

• PANNEAUTAGE DE CONTENANT PERMETTANT DE FORMER DES BOITES MATELASSES ET CREATION DE BOITE MATELASSEE

(71) AEROPAK, LLC [US/US]; Suite 160-164, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WOLF, Alon [—/US]; 1915 Gaspar Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) ZIMMERMAN, Harris; Suite 710, 1330 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B65D 5/74, 51/22

(11) WO 2004/000667 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000392

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1051/02 20 Jun/juin 2002 CH (20.06.2002)

(30) 1436/02 21 Aug/août 2002 CH (21.08.2002)

(30) 497/03 24 Mar/mar 2003 CH (24.03.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • SELF-OPENING CLOSURE FOR COMPOSITE PACKAGINGS OR FOR CONTAINER OR BOTTLE NOZZLES FOR SEALING WITH FILM MATERIAL
- FERMETURE AUTO-OUVRANTE POUR DES EMBALLAGES COMPOSITES OU POUR DES TUBULURES DE CONTENANT OU DE BOUTEILLE A FERMER A L'AIDE D'UN MATERIAU PELLICULAIRE
- (71) **SIG TECHNOLOGY LTD.** [CH/CH]; Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIST, Mario** [DE/DE]; Obere Sommerhalde 18, 79780 Stühlingen (DE). **HUBER, Hansjörg** [DE/DE]; Güttingerstrasse 79, 78315 Radolfzell (DE). **SEELHOFER, Fritz** [CH/CH]; Haldenstrasse 18, CH-8315 Lindau (CH).
- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65D 21/00**
- (11) **WO 2004/000668** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001128
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002/003535 **25 Jun/juin 2002 KR (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LOGISTICS BOX
- CONTENEURS LOGISTIQUES
- (71, 72) **KIM, Young, Jae** [KR/KR]; 103-607 Woosung apt., 155-7, Naun-dong, Gunsan-shi, Jeollabuk-do 573-770 (KR).
- (74) **HAN, Sang, Hyuk**; 4F, Hyesung B/D, 115-12 Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B65D 30/28, 85/50**
- (11) **WO 2004/000669** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007693
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178608 **19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PACKAGING BAG FOR FRESH FLOWER
- SACHET D'EMBALLAGE POUR FLEURS FRAICHES
- (71, 72) **KABAYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; 32-17, Motomachi, Suita-shi, Osaka 564-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ **B65D 33/18, 33/16, 30/24, 30/18**
- (11) **WO 2004/000670** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002662
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214226.3 **20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BAG HAVING AN EASY OPEN CLOSURE COMBINED WITH A FILLING VALVE
- SAC PRESENTANT UNE FERMETURE A OUVERTURE FACILE COMBINEE A UN CLAPET DE REMPLISSAGE
- (71) **FLEXIPOL PACKAGING LTD** [GB/GB]; Unit 14 Bentwood Road, Carrs Industrial Estate, Haslingden, Rossendale, Lancashire BB4 5HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Ian, John** [GB/GB]; 9 Elderswood, Rainhill, Prescot, Merseyside L35 4QY (GB). **GRIFFITHS, John, Joseph, Dermot** [GB/GB]; 4 Rochester Drive, Marsden Heights, Burnley, Lancashire BB10 2BH (GB). **BRASSINGTON, Paul, Stuart** [GB/GB]; 15 Pendle Fields, Fence, Near Burnley, Lancashire BB12 9HN (GB). **CONNELLY, Patrick, Thomas** [GB/GB]; Viewlands, 11 Snackgate Lane, Heighington, County Durham DL5 6RG (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65D 35/02**
- (11) **WO 2004/000671** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007783
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179688 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**
- (30) 2002-180210 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POUCH-LIKE BLOW MOLDED CONTAINER
- CONTENANT DE TYPE SACHET MOULE PAR SOUFFLAGE
- (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANAKA, Nobuo** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **KISHI, Takao** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **B65D 35/50, 47/34**
- (11) **WO 2004/000672** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006374
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) de (26) de

- (30) 202 09 615.7 **20 Jun/juin 2002** DE
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SELF-SEALING CONTAINER CLOSURE
• BOUCHON DE CONTENANT AUTOE-TANCHEIFIANT
- (71) RPC WIKO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Donatusstrasse 102, 50259 Pulheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEUKAMP, Wolfgang [DE/DE]; Klein Ollheim 15, 53913 Swisttal (DE).
- (74) MEY, Klaus-Peter; Aachener Strasse 710, 50226 Frechen (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B65D 37/00
(11) WO 2004/000673 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000468
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) zh (26) zh
- (30) 02 2 71305.0 **25 Jun/juin 2002** CN
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONVENIENT BUCKET
• SEAU PRATIQUE
- (71, 72) GUAN, Shibi [CN/CN]; 1-806, No. 14 Hai San Xi Lu, Guicheng, Nanhai, Guangdong 528200 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 41/34, 53/04, 1/02
(11) WO 2004/000674 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007722
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-183837 **25 Jun/juin 2002** JP
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYNTHETIC RESIN BOTTLE
• BOUTEILLE DE RESINE SYNTHETIQUE
- (71) HOKKAI CAN CO.,LTD. [JP/JP]; 2-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (72) TOMIZAWA, Katsumasa; c/o Technology of Headquarters, Hokkai Can Co., Ltd., 5-15, Ueno 4-chome, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0073 (JP). SAKURAI, Yasufumi; c/o Technology of Headquarters, Hokkai Can Co., Ltd., 5-15, Ueno 4-chome, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0073 (JP). NOGAMI, Akira; c/o Technology of Headquarters, Hokkai Can Co., Ltd., 5-15, Ueno 4-chome, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0073 (JP).
- (74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ B65D 43/02
(11) WO 2004/000675 (13) A1
(21) PCT/NL2002/000409
(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
(25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LID WITH TAMPER EVIDENCE
• COUVERCLE AVEC INDICATION D'EFFRACTION
- (71) HK-PLASTICS B.V. [NL/NL]; Nijverheidsstraat 46, NL-7575 BK Oldenzaal (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAASEWINKEL, Gerardus, Martinus [NL/NL]; Schapendijk 1, NL-7574 PG Oldenzaal (NL).
- (74) 'T JONG, Bastiaan, Jacob; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 47/36
(11) WO 2004/000676 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007175
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-173116 **13 Jun/juin 2002** JP
(13.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LIQUID CONTAINER, CAP STRUCTURE USED THEREFOR, AND CAP COVER
• RECEPTACLE DE LIQUIDE, STRUCTURE DE CAPSULE UTILISEE ET BOUCHON
- (71) THE NISSHIN OILLIO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP). NANG KUANG PHARMACEUTICAL CO., LTD. [—/—]; 1001, Chung Shan Road, Sinhua Chen, Tainan Hsien (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIBA, Mitsuru [JP/JP]; 74-10, Tuoka-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0805 (JP). CHEN, Li Shien [—/—]; 1001, Chung Shan Road, Sinhua Chen, Tainan Hsien (TW).
- (74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 51/00, 39/00
(11) WO 2004/000677 (13) A2
(21) PCT/DE2003/001860
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) de (26) de
- (30) 202 09 514.2 **19 Jun/juin 2002** DE
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CLOSING LID
• BOUCHON D'OBTURATION
- (71) TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS [DE/DE]; GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRAUS, Willi [DE/DE]; Theodor Storm Strasse 21a, 67269 Grünstadt (DE).
- (74) EDER & SCHIESCHKE; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 51/28
(11) WO 2004/000678 (13) A1
(21) PCT/US2003/019684

- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,862 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MIXING VIAL
• FLACON DE MELANGE
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION [US/US]; Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway (K79), Atlanta, GA 30341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARRY, James, J. [US/US]; 5 Ridge Road, Hanover, NH 03755 (US). PAPANIA, Mark, J. [US/US]; 3649 Wentworth Lane, Lilburn, GA 30047 (US). BAGLEY, Mark, C. [US/US]; RR 1, Box 458, Turnpike Road, Grafton, NH 03240 (US).
- (74) STUART, John, W.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65D 55/02, G09F 3/20
(11) WO 2004/000679 (13) A1
(21) PCT/SG2002/000128
(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • TAMPER-EVIDENT INFORMATION STORAGE DEVICE PROTECTOR
• PROTECTEUR DE DISPOSITIF DE MEMORISATION D'INFORMATION INVOLABLE
- (71) BUILDNOW PTE LTD. [SG/SG]; 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEO, Yong, Boon [SG/SG]; BuildNow Pte Ltd., 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG). CHEW, Song, Kim [SG/SG]; BuildNow Pte Ltd., 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG). ZHOU, Hua [SG/SG]; BuildNow Pte Ltd., 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG).
- THAM, Yue, Meng [SG/SG]; BuildNow Pte Ltd., 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG). SUBRAMANIAN, Venkatesan [IN/IN]; BuildNow Pte Ltd., 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG). RAMANATHAN, Valliappa, Chettiar [SG/SG]; BuildNow Pte Ltd., 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG).
- (74) SIM, Yuan, Meng, Andrew; c/o Shook Lin & Bok, 1 Robinson Road, #18-00, AIA Tower, Singapore 048542 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 55/06
(11) WO 2004/000680 (13) A1
(21) PCT/US2003/020026
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,528 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A MOISTURE-PROOF RESEALABLE, NON-CYLINDRICAL CONTAINER FOR CONSUMER PACKAGES
• RECIPIENT NON CYLINDRIQUE OUVRABLE ET RESISTANT A L'HUMIDITE POUR BIENS DE CONSOMMATION COURANTE
- (71) CAPITOL PLASTIC PRODUCTS LLC [US/US]; 1030 Riverfront Center, P.O. Box 710, Amsterdam, NY 12010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GIRAUD, Jean Pierre [FR/FR]; 7 Rue de la Nativite, F-75012 Paris (FR). BUCHOLTZ, Michael [US/US]; 37 Garrett Lane, Balston Spa, NY 12020 (US).
- (74) SCHINDLER, Barry, J.; GREENBERG TRAUIG LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65D 65/40, B32B 27/38
(11) WO 2004/000681 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007977
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-185151 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)
(30) 2002-185154 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • GAS-BARRIER CONTAINERS
• CONTENEURS ETANCHES AUX GAZ
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOYAMA, Takeshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). KUTSUNA, Takaaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). KIHARA, Shuta [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B65D 69/00
(11) WO 2004/000682 (13) A1
(21) PCT/US2003/018744
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/173,607 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CONDOM AND SANITARY NAPKIN PACKAGING
• EMBALLAGE POUR SERVIETTES PERIODIQUES ET PRESERVATIFS
- (71, 72) BONSALL, Richard, S. [US/US]; 100 South Doheny Drive, #913, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (74) GREENBAUM, Michael, C.; BLANK ROME LLP, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 71/00**
 (11) **WO 2004/000683** (13) A1
 (21) PCT/NL2003/000356
 (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
 (25) nl (26) en
 (30) 1020913 **20 Jun/juin 2002** NL
(20.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PACKAGING FOR BOTTLES AND BLANK FOR SUCH A PACKAGING
 • EMBALLAGE POUR BOUTEILLES ET FLAN APPROPRIE POUR EMBALLAGE DE CE TYPE
- (71) **SCA PACKAGING MARKETING N.V.** [BE/BE]; Excelsiorlaan 81, B-1930 Zaventem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANDA, Richard, Edwin** [NL/NL]; Grijskopspecht 14, NL-7827 RE Emmen (NL). **BLEUMINK, Jacob, Gerrit, Albert** [NL/NL]; Frans Halsstraat 15, NL-6961 ZA Eerbeek (NL). **HOGENHOUT, Rudolf** [NL/NL]; Lijsterbeslaan 4, NL-6982 CM Doesburg (NL). **PHAFF, Cornelis, Jacob** [NL/NL]; Vossenberglaan 4, NL-6891 CJ Rozendaal (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 75/00, 23/08**
 (11) **WO 2004/000684** (13) A1
 (21) PCT/FR2003/001788
 (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07550 **19 Jun/juin 2002** FR
(19.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • ENVELOPE FOR PACKAGING OBJECT(S) MADE OF SHRINKABLE MATERIAL WITH RAISED DESIGN
 • ENVELOPPE D'EMBALLAGE D'OBJET(S) EN MATERIAU THERMORETRACTABLE A MOTIF EN RELIEF
- (71) **SLEEVER INTERNATIONAL COMPANY** [FR/FR]; ZI Le Val, 15, avenue Arago, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54, rue de Bourgogne, F-75007 Paris (FR).
- (74) **JAUNEZ, Xavier et al.** / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ **B65D 75/00, 23/08, 23/10, G09F 3/04**
 (11) **WO 2004/000685** (13) A1
 (21) PCT/FR2003/001789
 (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07549 **19 Jun/juin 2002** FR
(19.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • WRAP FOR PACKAGING AT LEAST ONE OBJECT, OF THE TYPE CONSISTING OF A SHRINKABLE PLASTIC MATERIAL SLEEVE
 • ENVELOPPE DESTINEE A L'EMBALLAGE D'AU MOINS UN OBJET, DU TYPE CONSTITUE PAR UN MANCHON EN MATIERE PLASTIQUE THERMORETRACTABLE
- (71) **SLEEVER INTERNATIONAL COMPANY** [FR/FR]; ZI Le Val, 15, avenue Arago, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54, rue de Bourgogne, F-75007 Paris (FR).
- (74) **JAUNEZ, Xavier et al.** / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ **B65D 75/52, 5/42, A47G 23/02**
 (11) **WO 2004/000686** (13) A1
 (21) PCT/GB2003/002699
 (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0214229.7 **20 Jun/juin 2002** GB
(20.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • DISPENSERS
 • DISTRIBUTEURS
- (71, 72) **HORE, Michael, Charles** [GB/GB]; 12 Inkerman Drive, Hazlemere, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7JJ (GB). **HARTLEY, Christopher** [GB/GB]; The Bungalow, Ashwell Court, Windsor Lane, Little Kingshill, Great Missenden, Buckinghamshire HP16 0DZ (GB).
- (74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co, 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 83/02, 85/22, A47J 47/01**
 (11) **WO 2004/000687** (13) A1
 (21) PCT/HU2003/000048
 (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) P02 02037 **19 Jun/juin 2002** HU
(19.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • CONTAINER WITH A DISPENSING FACILITY
 • RECIPIENT EQUIPE D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION
- (71, 72) **TABRI, Mario** [GR/HU]; Rákóczi út 8/b. II.em.20., H-1072 Budapest (HU).
- (74) **DANUBIA PATENT AND TRADE-MARK ATTORNEYS**; Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1051 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model

/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65D 83/08, 85/16, 75/04, A61F 15/00
(11) WO 2004/000688 (13) A1
(21) PCT/SE2003/000385
(22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0201950-3 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PACKAGING FOR DISPOSABLE ITEMS
• EMBALLAGE POUR PRODUITS JE-TABLES
(71) CEDERROTH INTERNATIONAL AB [SE/SE]; P.O. Box 715, S-194 27 Upplands Väsby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RENHED, Per [SE/SE]; Gotlandsgatan 71, S-116 38 Stockholm (SE).
(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B65D 85/00
(11) WO 2004/000689 (13) A1
(21) PCT/US2003/019120
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,699 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(30) 10/286,691 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)
(30) 10/458,461 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MULTI-TOOL KITCHEN UTENSIL KIT AND CONTAINER
• ENSEMBLE D'USTENSILES DE CUISINE ET CONTENANT
(71) ROBBINS INDUSTRIES, INC. [US/US]; 4420 Helton Drive, Florence, AL 35630 (US).
(72) McGUYER, Carter, W.; 246 Melissa Drive, Muscle Shoals, AL 35661 (US). ROBBINS, Rodney, W.; 209 Birch Run, Florence, AL 35633 (US).
(74) NEFF, Gregor, N.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B65D 85/10, 5/38
(11) WO 2004/000690 (13) A2
(21) PCT/IT2003/000387
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) BO2002A 000401 24 Jun/juin 2002 IT (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • RIGID CARTON OF PACKETS OF CIGARETTES
• CARTON RIGIDE POUR PAQUETS DE CIGARETTES
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GIANNINI, Antonella [IT/IT]; Via Murri, 114, I-40137 Bologna (IT). CHINI, Stefano [IT/IT]; Via Gramsci, 11, I-40068 San Lazzaro di Savena (IT). DRAGHETTI, Fiorenzo [IT/IT]; Via San Donino, 506, Frazione Villafontana, I-40059 Medicina (IT).
(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B65D 85/48, 61/00
(11) WO 2004/000691 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010221
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-178583 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PACKING DEVICE FOR PLATE-LIKE ARTICLE
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR UN ARTICLE DE TYPE PLAQUE
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). YAMAMOTO, Satoru [JP/JP]; c/o Osaka Ekono Kentetsu, Kabushiki Kaisha, 200, Otoriminamimachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8325 (JP).
(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ B65D 85/48
(11) WO 2004/000692 (13) A1
(21) PCT/JP2002/013027
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-178560 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PLATE-LIKE OBJECT CONVEYING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE TRANSPORT D'UN OBJET DE TYPE PLAQUE
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). HAISHIMA, Katsumi

- [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **ASANO, Osamu** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **MOTOKI, Takaya** [JP/JP]; 1, Ochikawa 1-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0034 (JP). **FUJIYA, Takashi** [JP/JP]; 2386, Oaza-Hirato, Kumagaya-shi, Saitama 360-0021 (JP).
- (74) **WATANABE, Toshihiko**; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 90/02, 81/38 // 111:00**
- (11) **WO 2004/000693** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000415
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2002 00958 **21 Jun/juin 2002 DK (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A THERMALLY INSULATED CONTAINER AND USE THEREOF
• CONTENANT A ISOLATION THERMIQUE ET SON UTILISATION
- (71) **MÆRSK CONTAINER INDUSTRI AS** [DK/DK]; Bjerndrupvej 47, DK-6360 Tinglev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEGERMANN, Michael, Steen** [DK/DE]; Klueser Weg 1B, D-24939 Flensburg (DE).
- (74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65F 1/06, 1/16, 1/14**
- (11) **WO 2004/000694** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001777
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07535 **19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • WASTE COLLECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE DECHETS
- (71) **AA MANAGEMENT [FR/FR]**; 27 Impasse du Levant, F-30280 Caveirac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JURUS, Jean-Jacques [FR/FR]**; 27 impasse du Levant, F-30280 Caveirac (FR).
- (74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65F 1/14**
- (11) **WO 2004/000695** (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000722
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) RM2002U000120 **19 Jun/juin 2002 IT (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A MODULAR DEVICE FOR THE DIFFERENTIATED COLLECTION OF REFUSE
• DISPOSITIF MODULAIRE POUR LA COLLECTE DIFFERENCIEE DE DECHETS
- (71, 72) **ROMEO, Antonella, Maria** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 136, I-88900 Crotona (IT).
CALIGIURI, Maria, Luisa [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 136, I-88900 Crotona (IT).
- (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B65G**
- (11) **WO 2004/000696** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020045
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,681 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STACKING SMALL SHEETS OF GLASS
• PROCEDE ET APPAREIL D'EMPILEMENT DE PETITES FEUILLES DE VERRE
- (71) **CARDINAL FG COMPANY [US/US]**; 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SISK, Mark** [US/US]; 337 Dodgen Road, Hampton, GA 30228 (US).
- (74) **MYERS, Joel D.**; MYERS & KAPLAN, INTELLECTUAL PROPERTY LAW LLC, 1827 Powers Ferry Road, Building 3, Suite 200, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 1/137, 1/04**
- (11) **WO 2004/000697** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006493
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 988.8 **22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SHELF, PREFERABLY IN A COMMISSIONING SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UTILISER UN RAYONNAGE NOTAMMENT DANS UNE INSTALLATION DE PREPARATION DE COMMANDES
- (71) **KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH** [AT/AT]; Günter-Knapp-Str. 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREUDELSPERGER, Karl** [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).
- (74) **HANKE, Hilmar**; Postfach 80 09 08, 81609 München (DE).
- (81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B65G 13/073, 47/26

(11) WO 2004/000698 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000440

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 026.6 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TRANSPORT DEVICE COMPRISING A HYSTERESIS COUPLING

• DISPOSITIF DE TRANSPORT A ACCOUPLEMENT A HYSTERESIS

(71) BLEICHERT FÖRDERANLAGEN GMBH [DE/DE]; Hans-Ulrich-Breyermann-Strasse 35, 74706 Osterburken (DE).

(72, 75) ZÖLLER, Ludwig; Seckacher Strasse 29, 74706 Osterburken (DE). WATZLAWEK, Dirk; Bundesstrasse 22, 74838 Limbach / Heidersbach (DE).

(74) BARTHELT, Hans-Peter; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 17/38

(11) WO 2004/000699 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006013

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 323.5 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PLATE CONVEYOR CHAIN

• CHAÎNE DE TRANSPORT A PA-LETTES

(71) FLEXON GMBH [DE/DE]; Essener Str. 23, 57234 Wilnsdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANZEN, Wolfgang [DE/DE]; Am Marienhain 2, 57234 Wilnsdorf (DE). NENDEL, Klaus [DE/DE]; Hauptstrasse 4, 09569 Oederan (DE). MEYNERTS, Peter [DE/DE]; Dorfstrasse 129, 09224 Grüna (DE). GÜNTHER, Wilfried [DE/DE]; Hof-Feldbach-Strasse 63, 35683 Dillenburg (DE).

(74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 35/00, B62M 27/02, B66F 11/04

(11) WO 2004/000700 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001039

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201928-9 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TRANSPORT DEVICE WITH SLAVE CONTROL

• DISPOSITIF DE TRANSPORT AVEC SERVOCOMMANDE

(71) MAXMOVE AB [SE/SE]; Industrivägen 5, S-916 31 Bjurholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SJÖBERG, Michael [SE/SE]; Önnemovägen 7, S-151 39 Södertälje (SE). BERNTSSON, Peter [SE/SE]; Kåddis 64, S-905 92 Umeå (SE).

(74) ESTREEN, Lars et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model /

modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).

(51)⁷ B65G 65/36, B65D 88/64, B01F 5/24

(11) WO 2004/000701 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006439

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,630 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOISE REDUCING SILO

• SILO ATTENUATEUR DE BRUIT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BISHOP, Jerry, C. [US/US]; 915 Woodwinds Drive, Cookeville, TN 38501 (US). KLEIN, Dale, G. [US/US]; 133 Webb Road, Livingston, TN 38570 (US).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 65/40, B65D 88/64

(11) WO 2004/000702 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000747

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179984 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOOSENING DEVICE FOR LONG-SIZED SMALL ARTICLES

• DISPOSITIF POUR DESOLIDARISER DES PETITS ARTICLES LONGS

(71) KABUSHIKI KAISHA SHIMONISHI SEISAKUSHO [JP/JP]; 8-26, Wakaehigashi-machi, 6-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0935 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMONISHI, Iwao [JP/JP]; 829, Ozecho, Ikoma-shi, Nara 630-0223 (JP).

(74) KIYOHARA, Yoshihiro; Dojima F Building, 1-23, Sonezakishinchi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0002 (JP).

(81) DE GB JP US.

(51)⁷ B65H 3/00

(11) WO 2004/000703 (13) A1

(21) PCT/US2003/019407

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,786 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISPENSER FOR SOLID OBJECTS

• DISTRIBUTEUR POUR OBJETS SOLIDES

(71) CSP TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1030 Riverfront Center, P.O. Box 710, Amsterdam, NY 12010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRAUD, Jean Pierre [FR/FR]; 7 Rue de la Nativite, F-75012 Paris (FR).

(74) SCHINDLER, Barry, J.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 26/02, B41F 33/18

(11) WO 2004/000704 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001841

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 694.3 19 Jun/juin 2002 DE
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING A RUNNING DISTURBANCE IN A RUNNING WEB

• DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE PERTURBATION DANS LE DEFILEMENT D'UNE BANDE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLM, Helmut [DE/DE]; Eugen-Blass-Str. 11, 97250 Erlabrunn (DE). HAHN, Oliver, Frank [DE/DE]; Speckertsweg 1, 97209 Veitshöchheim (DE). SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65H 35/00

(11) WO 2004/000705 (13) A1

(21) PCT/US2003/015049

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,602 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MASKING TAPE APPLICATOR

• APPLICATEUR DE RUBAN DE MASQUAGE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) PITZEN, James, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HUEBSCH, William, L. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).**PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ B65H 45/20

(11) WO 2004/000706 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006267

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 653.6 20 Jun/juin 2002 DE
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR ALTERNATINGLY PILING UP STRIP MATERIAL

• DISPOSITIF POUR PLIER DE MANIERE ALTERNEE UN MATERIAU EN BANDE

(71) AA-TECH INC. [CA/CA]; 1680 Rue Atmecc, Gatineau, Quebec J8P 7G7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERKSTRÖTER, Lars [DE/DE]; Kreisstr. 18, 33790 Halle (DE). OVERKAMP, Klaus [DE/DE]; Schlossstr. 20, 47179 Duisburg (DE).

(74) STEINMEISTER, Helmut; Ter Meer Steinmaster & Partner GbR, Artur-Ladebeck-Str. 51, 33617 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 54/71

(11) WO 2004/000707 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000496

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021229 24 Jun/juin 2002 FI
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SPOOLING APPARATUS

• APPAREIL DE BOBINAGE

(71) MAILLEFER S.A. [CH/CH]; Route du Bois 37, CH-1024 Ecublens (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTTUNEN, Martti [FI/FI]; Kaskenpolttajantie 21 H, FIN-02340 Espoo (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ B65H 57/02, 23/02 // C03B 37/16, G02B 6/25
(11) WO 2004/000708 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000498
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021231 24 Jun/juin 2002 FI (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ARRANGEMENT IN FIBRE PROCESS
• DISPOSITIF DANS UN PROCESSUS DE TRAITEMENT DE FIBRE
(71) NEXTROM HOLDING S.A. [CH/CH]; 29, rue de la Gare, CH-1110 Morges (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VEIJANEN, Paavo [FI/FI]; Juhanhaka 8 D, FIN-00780 Helsinki (FI).
(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ B65H 59/24
(11) WO 2004/000709 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002577
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,777 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • COMPENSATING DISK TENSION CONTROLLER
• CONTROLEUR DE TENSION A DISQUES DE COMPENSATION
(71) TEXKIMP LIMITED [GB/GB]; Manchester Road, Northwich, Cheshire CW9 7NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NIEDERER, Kurt, W. [US/US]; 3021 Mountainbrook Road, Charlotte, NC 28210-4829 (US).
(74) PIDGEON, Robert, John et al. / etc.; Appleby Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66B 5/00

- (11) WO 2004/000710 (13) A1
(21) PCT/JP2002/006167
(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ELEVATOR HOISTING MACHINE
• MACHINE DE LEVAGE POUR ASCENSEUR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(72) YASUE, Masanori; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B66B 7/00, 11/08

- (11) WO 2004/000711 (13) A1
(21) PCT/JP2002/006232
(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ELEVATOR EQUIPMENT
• ASCENSEUR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(72) NISHIDA, Takao; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B66B 9/08

- (11) WO 2004/000712 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002678
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 0214405.3 21 Jun/juin 2002 GB
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STAIRLIFT
• MONTE-ESCALIER

(71) BISON BEDE LIMITED [GB/GB]; Unit 9,
No 1 Industrial Estate, Medonsley Road, Con-
sett, Co Durham DH8 6ST (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RICKABY, John, Peter [GB/GB];
1 Beech Grove Terrace, Blackhouse, Co
Durham DH7 6EJ (GB).

(74) CRAWFORD, Andrew, B. et al. / etc.; A.A.
Thornton & Co., 235 High Holborn, London
WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 11/02, 5/00
(11) WO 2004/000713 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002292

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SAFETY TOP BALUSTRADE FOR A
CAR OF A MACHINE ROOM-LESS
ELEVATOR
• GARDE-CORPS SUPERIEUR DE SE-
CURITE D'UNE CABINE D'ASCEN-
SEUR SANS LOCAL DE MACHINERIE

(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiqué

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US];
10 Farm Springs Road, Farmington, CT
06032-2568 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DET, Franck [FR/FR]; 170, rue du
quartier des Champs, F-45500 Saint-Mar-
tin-sur-Ocre (FR). DOMINGUEZ, Franck
[FR/FR]; 8, allée du bois joli, F-45560
Saint-Denis-En-Val (FR).

(74) JOLLY, Jean-Pierre; Cabinet Jolly, 54, rue
de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B66C 1/12, 1/34

(11) WO 2004/000714 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006198

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REMOVING DEVICE FOR HEAVY AR-
TICLE HOISTING SLING
• DISPOSITIF D'ENLEVEMENT POUR
ELINGUE D'ARTICLE LOURD

(71) TOTETU MFG. CO. LTD. [JP/JP]; 11-21,
Nishi-Gotanda 8-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAI, Seiichiro [JP/JP]; c/o TOTETU
MFG. CO., LTD., 11-21, Nishi-Gotanda
8-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
(JP).

(74) SUDA, Masayoshi; Nissei Higashi-Ike-
bukuro Bldg., 11-1, Higashi-Ikebukuro
1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AU BR CA CN KP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B66F

(11) WO 2004/000715 (13) A2

(21) PCT/US2003/019663

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,259 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(30) 10/229,595 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PORTABLE MANHOLE COVER RE-
MOVER
• SYSTEME DE LEVAGE DE COU-
VERCLES DE TROUS D'HOMMES

(71, 72) ROBERTS, Dave [US/US]; 7500 149th
Lane NW, Ramsey, MN 55303-3547 (US).

(74) FRIEDERICH, N., Paul; Angenelm Law
Firm, P.O. Box 48755, Coon Rapids, MN
55448-0755 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B67B 7/04, 7/46

(11) WO 2004/000716 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000380

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000140 20 Jun/juin 2002 IT
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BOTTLE CAPSULE CUTTER
• COUPE-CAPSULES

(71, 72) FABBRO, Aberto [IT/IT]; Via Udine,
36, I-33010 Cassacco (IT).

(74) D'AGOSTINI, Giovanni; D'Agostini Orga-
nizzazione Srl, Via G. Giusti, 17, I-33100
Udine (IT).

(81) AU BR CA CN HR HU IN JP NZ RO TM
US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B81B

(11) WO 2004/000717 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002495

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214206.5 19 Jun/juin 2002 GB
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A MICRO-ELECTROMECHANICAL
VARIABLE CAPACITOR
• CONDENSATEUR VARIABLE MICRO-
ELECTROMECHANIQUE

(71) FILTRONIC COMPOUND SEMICON-
DUCTORS LIMITED [GB/GB]; The Wa-
terfront, Salts Mill Road, Saltaire, Shipley,
West Yorkshire BD18 3TT (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLANT, Andrew, James [GB/GB];
c/o David Wood, School of Engineering, Uni-
versity of Durham, South Road, Durham DH1
3LE (GB).

(74) ALLMAN, Peter, John; Marks & Clerk,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-
chester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B81B 7/00**
- (11) **WO 2004/000718** (13) A2
- (21) PCT/US2003/018306
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,935 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BRIDGES FOR MICROELECTROMECHANICAL STRUCTURES
• PONTS POUR STRUCTURES MICROELECTRO-MECANIQUES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) MA, Qing; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). CHOU, Tsung-Kuan; 4861 Montreal Drive, San Jose, CA 95130 (US).
- (74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B81B 7/04, 5/00, H01P 3/08**
- (11) **WO 2004/000720** (13) A1
- (21) PCT/US2003/017295
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,389 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (30) 10/378,041 **27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FABRICATION OF A REFLECTIVE SPATIAL LIGHT MODULATOR
• PRODUCTION D'UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE REFLECHIS-SANT
- (71) XHP MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 1133 Kelez Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (72) PAN, Shaoh, X.; 1135 Kelez Drive, San Jose, CA 95120 (US). YANG, Xiao; 902 Rockefeller Drive, #5A, Sunnyvale, CA 94087 (US). CHEN, Dongmin; 15 Stone Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) LEE, Michelle, K. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B81B 7/04, B81C 1/00, H01L 27/04**
- (11) **WO 2004/000719** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007891
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181965 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MEMS ARRAY, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND MEMS DEVICE MANUFACTURING METHOD BASED ON THE SAME
• RESEAU DE MEMS, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MEMS CORRESPONDANT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUASA, Mitsuhiro [JP/JP]; C/O TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B81C**
- (11) **WO 2004/000721** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019775
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,292 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECIRCULATING FLUIDIC NETWORK AND METHODS FOR USING THE SAME
• RESEAU FLUIDIQUE DE RECIRCULATION ET CES PROCEDES D'UTILISATION
- (71) FLUIDIGM CORPORATION [US/US]; 7100 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANGER, Ian, D. [GB/US]; 236 Dorland St., San Francisco, CA 94114 (US). BARCO, Joseph, W. [US/US]; 90 Parkridge Drive, Apt. 8, San Francisco, CA 94131-1423 (US). NASSEF, Hany, R. [US/US]; 1857 Nash Drive, San Mateo, CA 94401 (US).
- (74) AUSENHUS, Scott, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B82B 3/00, B29C 55/02**
- (11) **WO 2004/000722** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019975
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,123 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PATTERNING NANOFEATURES OVER LARGE AREAS
• FORMATION DE MOTIFS DE NANOCARACTÉRISTIQUES SUR DE GRANDES ZONES
- (63) US 60/391,123 (CON)
24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAYAMA, Shuichi [JP/US]; 3550 Dixboro Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). ZHU, Xiaoyue [CN/US]; 2350 Bishop Avenue, Apt. #6, Ann Arbor, MI 48104 (US). BAHNG, Joong, Hwan [KR/US]; 536 South Forest, Apt. #409, Ann Arbor, MI 48104 (US). LIU, Elizabeth, Ho [CN/US]; 6915 Lewiston Way, Apt. #3, Sacramento, CA 95828 (US). SHIM, Jeongsup [KR/US]; 1948 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48015 (US).
- (74) CONGER, William, G. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 3/10, C01C 1/04, C07C 27/06, C10J 3/00

(11) WO 2004/000723 (13) A1

(21) PCT/US2003/019778

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,889 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN-CONTAINING GASEOUS MIXTURES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MELANGES GAZEUX HYDROGENES

(71) ALCHEMIX CORPORATION [US/US]; 8 Sundial Circle, Carefree, AZ 85377 (US).

(72) KINDIG, J., Kelly; 118 West Desert Hills, Phoenix, AZ 85086 (US). WEYAND, Thomas, E.; 733 Penn Avenue, New Brighton, PA 15066 (US).

(74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE LLP; DOCKERY, David, F., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 3/32, 3/38, 3/36, 3/48, 3/50, H01M 8/06

(11) WO 2004/000724 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006682

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-180433 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FUEL REFORMING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AOYAMA, Takashi [JP/JP]; 2-24-6, Ushikubohigashi, Tuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 3/46, 3/38, B01J 19/24

(11) WO 2004/000725 (13) A1

(21) PCT/US2003/020792

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,360 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(30) 10/458,399 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRESSURE SWING REFORMING

• REFORMAGE A MODULATION DE PRESSION

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) HERSHKOWITZ, Frank; 509 Lyons Road, P.O. Box 172, Liberty Corner, NJ 07938 (US). DECKMAN, Harry, William; 2 Woods Edge Court, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) MARIN, Mark, D. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 6/06, 3/04

(11) WO 2004/000726 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007670

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178274 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HYDROGEN OCCLUDING MATERIAL AND METHOD FOR USE THEREOF

• MATIÈRE D'ABSORPTION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIOKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMADA, Atsuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). CHUNG, Saicheong [GB/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 31/02

(11) WO 2004/000727 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001944

- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07785 **24 Jun/juin 2002 FR (24.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING CARBON NANOTUBES OR NITROGEN-DOPED CARBON NANOTUBES BY MEANS OF PYROLYSIS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT PAR PYROLYSE DE NANOTUBES DE CARBONE OU DE NANOTUBES DE CARBONE DOPES A L'AZOTE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAYNE, Martine [FR/FR]; 28 Chemin de Cernay, F-91470 LES MOLIERES (FR). PORTERAT, Dominique [FR/FR]; 45 rue de la Ferme, F-91400 ORSAY (FR). SCHUSTER, Frédéric [FR/FR]; 1 bis rue Raymond Gréban, F-78100 SAINT GERMAIN EN LAYE (FR).
- (74) AUDIER, Philippe; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 31/02, B01J 23/28, 23/745, 23/75, 23/755, 35/02, 37/08, 37/02
 (11) WO 2004/000728 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/005628
 (22) **2 May/mai 2003 (02.05.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002-182468 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • METHOD FOR MAKING CARBON NANOTUBES
 • PROCEDE DE REALISATION DE NANOTUBES DE CARBONE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8566 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NAKAYAMA, Yoshikazu [JP/JP]; #9-404, 14-2, Korigaoka 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP).
- (72, 75) KUBOTA, Tadahiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). KURIYAMA, Nariaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). SASAHARA, Jun [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). SUZUKI, Toshifumi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).
- (74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 42 Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) CA KR US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C01B 33/22, D21H 21/10
 (11) WO 2004/000729 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/002646
 (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0214355.0 **21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • SYNTHETIC MAGNESIUM SILICATE COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • COMPOSITIONS DE SILICATE DE MAGNESIUM SYNTHETIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLES-CI
- (71) ROCKWOOD ADDITIVES LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 2, Moorfield Road, Widnes, Cheshire WA8 0JU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDREWS, Alan, William [GB/GB]; 5 Tensing Close, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 5FN (GB). DOYLE, Jane [GB/GB]; Hazeldene, Chapel Lane, Rossett, Wrexham LL12 0EE (GB). PETTITT, Anne [GB/GB]; 1 Shadwell Court, Widnes, Cheshire WA8 3YE (GB). SHAW, David, Brian [GB/GB]; 26 Franklin Close, Old Hall, Warrington, Cheshire WA5 8QL (GB). TIMPERLEY, Terence [GB/GB]; 7 Burton Close, Widnes, Cheshire WA8 9ZJ (GB).
- (74) BUCKLEY, Guy, Julian et al. / etc.; Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 39/00
 (11) WO 2004/000730 (13) A2
 (21) PCT/US2003/002491
 (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/067,719 **5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • NANOCRYSTALLINE INORGANIC BASED ZEOLITE AND METHOD FOR MAKING SAME
 • ZEOLITE A STRUCTURE NANOCRYSTALLINE INORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
 (72) KOEGLER, Johannes, Hendrik; Panoramastrasze 113, 69126 Heidelberg (DE). YEH, Chuen, Y.; 15 Stratford, Edison, NJ (US). ANGEVINE, Philip, J.; 713 Maegus Drive, Woodbury, NJ 08096 (US).
 (74) CALDERONE, Adrian, T. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01F 7/00
 (11) WO 2004/000731 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/006646
 (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/391,045 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
 (30) 02078429.4 **20 Aug/août 2002 EP (20.08.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • USE OF CATIONIC LAYERED MATERIALS, COMPOSITIONS COMPRISING THESE MATERIALS, AND THE PREPARATION OF CATIONIC LAYERED MATERIALS
 • UTILISATION DE MATERIAUX CATIONIQUES EN COUCHES, COMPOSITIONS COMPRENANT LESDITS MATERIAUX ET PREPARATION DE MATERIAUX CATIONIQUES EN COUCHES
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
 (72) O'CONNOR, Paul; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). JONES, William; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB). STAMIREN, Dennis; 1300 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).
 (74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/00, 1/28, 1/76, 1/42, 9/00

(11) WO 2004/000732 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005468

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 539/MUM/2002 19 Jun/juin 2002 IN (19.06.2002)

(30) 02255472.9 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WATER PURIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE PURIFICATION D'EAU

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) MISTRY, Mahendrakumar, Maganlal; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN). MUKHERJEE, Nikhileshwar; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN). NAIR, Pradeep, Janardhan; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/04, 1/02, B01D 3/14, 53/14

(11) WO 2004/000733 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006589

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 103.9 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • THERMAL WATER TREATMENT DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE L'EAU

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUECH, Wolfgang [AT/AT]; Kainzing 15, A-4753 Taiskirchen (AT). NEUMÜLLER, Christoph [AT/AT]; Nietzschestrasse 21, A-4020 Linz (AT). SCHRÖDER, Frank [DE/DE]; Borsdorfer Strasse 23, A-04683 Albrechtshain (AT).

(74) GROSS, Felix; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/04, 1/58, C08F 6/14

(11) WO 2004/000734 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007772

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178728 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF FLUORINE-CONTAINING EMULSIFIERS

• PROCEDE DE RECUPERATION D'EMULSIFIANTS CONTENANT DU FLUOR

(71) SASAKURA ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 6-7-5, Mitejima, Nishiyodogawaku, Osaka-city, Osaka 555-0012 (JP). ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). YANASE, Koichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). KAMIYA, Hiroki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). UEHARA, Masao [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). NAGATOMO, Kenichiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). NISHIMURA, Yasushi [JP/JP]; c/o Sasakura Engineering Co., Ltd., 4-7-32, Takejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). OHNO, Shiro [JP/JP]; c/o Sasakura Engineering Co., Ltd., 4-7-32, Takejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). HIRANO, Satoru [JP/JP]; c/o Sasakura Engineering Co., Ltd., 4-10-4, Hatchobori, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/32, B01J 19/12

(11) WO 2004/000735 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000925

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,503 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FLUID TREATMENT SYSTEM AND RADIATION SOURCE MODULE FOR USE THEREIN

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET MODULE SOURCE DE RAYONNEMENT UTILISE DANS CE SYSTEME

- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).
- (72) **TRAUBENBERG, George, A.**; 1 Danielle Crescent, London, Ontario N5W 5Z1 (CA). **BAKKER, Steven, M.**; 455 Blake Street, London, Ontario N6K 2N5 (CA). **CHIU, Kuang-Ping**; #1506-155 Kent Street, London, Ontario N6A 5N7 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A. et al.** / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 1/52**
- (11) **WO 2004/000736** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000521
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 150341 **20 Jun/juin 2002 IL (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS AND COMPOSITIONS FOR THE PURIFICATION OF WATER
- PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR LA PURIFICATION DE L'EAU
- (71) **DEAD SEA MEDICA CO, LTD.** [GB/GB]; Companies House, New Bond Street, Cardiff, South Wales W1S1RR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONEN, Raziel** [IL/IL]; 17 Levy Eshkol Street, Apt. 18, 69361 Tel-Aviv (IL).
- (74) **LUZZATO, Kfir et al.** / etc.; P.O. Box 5352, 84 152 Beer Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 3/30**
- (11) **WO 2004/000737** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018829
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,679 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR PURIFYING A WASTE INFLUENT MATERIAL
- APPAREIL ET PROCÉDES DE PURIFICATION DE DÉCHETS INFILTRANTS
- (71) **SMITH & VESIO LLC** [US/US]; 10584 Dixie Highway, Walton, KY 41094 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VESIO, Michael, G.** [US/US]; 4593 Orchard Lane, Cincinnati, OH 45236 (US). **SMITH, John, M.** [US/US]; 1980 Bethel-New Richmond Road, New Richmond, OH 45157 (US).
- (74) **WENTSLER, Stephen, S. et al.** / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 17/06**
- (11) **WO 2004/000738** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007774
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182606 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING FLAT GLASS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE PLAT
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAIISHI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **IGA, Motoichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **KAMIHORI, Toru** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji et al.** / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 23/047, 37/012**
- (11) **WO 2004/000740** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007681
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(30) 2002-178372 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR DRAWING GLASS PARENT MATERIAL AND DRAWING MACHINE FOR USE THEREIN

- PROCÉDE D'ÉTRAGE DE MATERIAU DE BASE DE VERRE ET MACHINE D'ÉTRAGE UTILISÉE DANS CE-LUI-CI

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASAKI, Kiichiro [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).
HOSHINO, Sumio [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C03B 37/012, 19/02

(11) WO 2004/000741 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050223

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0207732 21 Jun/juin 2002 FR
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REACTION CHAMBER AND METHOD FOR PREPARING PREFORMS FOR OPTICAL FIBERS

- ENCEINTE REACTIONNELLE ET PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE PREFORMES POUR FIBRES OPTIQUES

(71) UMICORE [BE/BE]; Rue du Marais 31, B-1000 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FONTENEAU, Gilles [FR/FR]; 1 Rue du Clos Tinel, F-35410 Nouvoitou (FR).
BOUSSARD-PLEDEL, Catherine [FR/FR]; 4 Rue du Clos, F-35830 Betton (FR).
LE COQ, David [FR/FR]; 1 Rue du Pont Jacquilot, F-22800 Plaine Haute (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ C03B 37/05, 37/07

(11) WO 2004/000742 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006567

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254389.6 24 Jun/juin 2002 EP
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING MINERAL WOOL

- PROCÉDE ET APPAREIL DESTINES A FABRIQUER DE LA LAINE MINE-RALE

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; 584 Hovedgaden, DK-2640 Hede-husene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROVE-RASMUSSEN, Svend [DK/DK]; Straedet 2, Herslev, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 3/097, 4/00, A61K 6/06

(11) WO 2004/000743 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006644

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 381.8 25 Jun/juin 2002 DE
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPALESCENT GLASS-CERAMIC PRODUCT

- VITROCERAMIQUE OPALESCENTE

(71) DEGUDENT GMBH [DE/DE]; Roden-bacher Chaussee 4, 63457 Hanau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUMBHOLZ, Klaus [DE/DE]; Grünwaldstr. 3, 63225 Langen (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) C03C 3/32, 4/00, 4/10

(11) WO 2004/000744 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006347

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 464.9 20 Jun/juin 2002 DE
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GLASS COMPOSITION FOR PRODUCING OPTICAL TRANSMISSION ELEMENTS

- COMPOSITION DE VERRE POUR LA PRODUCTION D'ÉLEMENTS DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUN-SCHWEIG [DE/DE]; Schleinitzstrasse 22, 38106 Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNRAU, Udo [DE/DE]; Wittekamp 12, 38179 Schwülper (DE).
GOEBEL, Dirk [DE/DE]; Katharinenstrasse 8, 38106 Braunschweig (DE).

(74) DÖRING, Roger; Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 8/14, 8/24, 27/06

(11) WO 2004/000745 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002730

- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02077454.3 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • GLASS FRIT AND METHOD FOR SEALING GLASS SURFACES TOGETHER
• FRITTE DE VERRE ET PROCEDE SERVANT A SCELLER DES SURFACES DE VERRE L'UNE A L'AUTRE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STEIGELMANN, Oliver [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MULDERIJ, Ton, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN HAL, Henricus, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C03C 8/14, 8/08, 8/06, 8/04
(11) WO 2004/000746 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007776
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-179909 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CERAMIC COLOR COMPOSITION
• COMPOSITION DE COULEUR CERAMIQUE
(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAGUCHI, Shuji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyamadenzai Co., Ltd., Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP). TAKEUCHI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyamadenzai Co., Ltd., Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP). CHIBA, Jiro [JP/JP]; 2-42-18, Kosugaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP).
(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C03C 15/02
(11) WO 2004/000747 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006487
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 28 116.5 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR REDUCING AND CONTROLLING HEXAFLUOROSILICATE CONCENTRATION DURING THE POLISHING OF GLASS OBJECTS IN A POLISHING BATH CONTAINING SULPHURIC ACID AND HYDROFLUORIC ACID
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE ET DE SURVEILLER LA CONCENTRATION EN HEXAFLUOROSILICATE LORS DU POLISSAGE D'OBJETS EN VERRE DANS UN BAIN DE POLISSAGE CONTENANT DE L'ACIDE SULFURIQUE AINSI QUE DE L'ACIDE FLUORHYDRIQUE
(71, 72) SÄLZLE, Erich [DE/DE]; Nadistrasse 65, 80809 München (DE). SÄLZLE, Marcus [DE/DE]; Nadistrasse 65, 80809 München (DE).
(74) WIBBELMANN, Jobst; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C03C 17/00, B65D 23/08
(11) WO 2004/000748 (13) A1
(21) PCT/NL2002/000402
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • GLASS CONTAINER WITH A COATING
• CONTENANT EN VERRE MUNI D'UN REVETEMENT
(71) ATOFINA VLISSINGEN B.V. [NL/NL]; Haven 9850, NL-4389 PD Vlissingen-Oost (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOEKMAN, Leendert, Cornelis [NL/NL]; Kamperfoeliestraat 44, NL-4461 NM Goes (NL). BEST, Paul [NL/NL]; Noordweg 210, 4333 GN Middelburg (NL). EISEN, Guenther [DE/DE]; Schoenscheidtstrasse 16a, D-45307 Essen (DE). GIERSBERG, Heinz, Joachim [DE/DE]; Bielefelder Weg 35, D-45659 Recklinghausen (DE).
(74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C03C 23/00, B23K 26/00
(11) WO 2004/000749 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000396
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 1041/02 19 Jun/juin 2002 CH (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DEPOSITING A WIPE-PROOF AND RUB-PROOF MARKING ONTO TRANSPARENT GLASS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPOSER UNE MARQUE RESISTANT AU NETTOYAGE ET AU FROTTEMENT SUR DU VERRE TRANSPARENT
(71) FREWITT PRINTING SA [CH/CH]; Route André Piller 43, CH-1720 Corminboeuf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEYVRAZ, Philippe [CH/CH]; Route des Vuarines 24, CH-1782 Belfaux (CH).
(74) HASLER, Erich et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 7/02, E21B 33/13, 33/138

(11) WO 2004/000750 (13) A1

(21) PCT/US2002/019698

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WELL CEMENTING COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS DE CIMENTATION DE PUITES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) RODDY, Craig, W. [US/US]; 2906 Timber Ridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).

(74) RODDY, Craig, W. et al. / etc.; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536-0440 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 18/02, F27B 7/04

(11) WO 2004/000751 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000056

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P-354673 21 Jun/juin 2002 PL (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT BUILDING AGGREGATE AND A ROTARY FURNACE FOR FIRING AND SINTERING LIGHT BUILDING AGGREGATE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN AGREGAT DE CONSTRUCTION LEGER ET FOUR ROTATIF PERMETTANT DE CHAUFFER ET DE FRITTER L'AGREGAT DE CONSTRUCTION LEGER

(71, 72) LUCZAJ, Krzysztof [PL/PL]; ul. Zeromskiego 22/6, PL-17-100 Bielsk (PL). SOKOLOWSKI, Janusz [PL/PL]; ul. Andersena 5 m.6, PL-01-911 Warszawa (PL).

(74) WROBLEWSKI, Zygmunt; Biuro Rachunkowo - Patentowe "ARGUS", ul. Domaniewska 22 lok. U-6, PL-02-672 Warszawa (PL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PT RO RU SE SK TJ TM TR UA US UZ YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C04B 26/06, 20/00, 14/02, 41/72, C08L 101/00, C08K 3/00, B29C 33/42, 59/00, E04F 13/14 // C04B 111:54

(11) WO 2004/000752 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007798

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179162 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ARTIFICIAL STONE WALL MATERIAL

• MATERIAU DE PAROI EN PIERRE ARTIFICIELLE

(71) AVAILYS CORPORATION [JP/JP]; 7-4, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAI, Mieko [JP/JP]; c/o Ark Co., Ltd., 7-4, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP). SAITO, Kenichiro [JP/JP]; 10-17, Higashi-ohta 4-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR MX NO RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C04B 28/14, 28/14, 7/00, 22/14, 24/22

(11) WO 2004/000753 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001847

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07656 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL BUILDING MATERIAL

• NOUVEAU MATERIAU POUR LE BATIMENT

(71, 72) LOZANO, Aimé [FR/FR]; 20, rue du Docteur Blanchard, F-30700 Uzès (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 28/36, E01F 9/04, E01C 23/20

(11) WO 2004/000754 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000051

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P.354669 21 Jun/juin 2002 PL (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD AND MIXTURE FOR REFLECTIVE ROAD SECTIONS

• PROCEDE DE PRODUCTION ET MELANGE POUR PARTIES DE CHAUSSEE REFLECHISSANTES

(71, 72) MYSLOWSKI, Wlodzimierz [PL/PL]; ul. Skalna 50, PL-43-300 Bielsko-Biala (PL).

(74) RYGIEL, Andrzej; Kancelaria Rzecznika Patentowego, P-102, PL-43-301 Bielsko-Biala (PL).

(81) AU BA BR BY CA CN HR HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ RO RU UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C04B 35/26, H01F 1/34

(11) WO 2004/000755 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050250

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07876 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOW-LOSS FERRITE MATERIALS WITH ADJUSTABLE PERMEABILITY

• FERRITES A FAIBLES PERTES ET A PERMEABILITE REGLABLE

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBOURGEOIS, Richard [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). PEYRESOUBES, Georges [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie**; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C04B 35/573

(11) WO 2004/000756 (13) A1

(21) PCT/US2003/018960

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,202 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING SEMI-CONDUCTOR PROCESSING COMPONENTS

• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES COMPOSANTS DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) NARENDAR, Yeshwanth; 34 Carlisle Road, Westford, MA 01886 (US). MASTROVITO, Edmund, L.; 73 Sandra Drive, Worcester, MA 01604 (US).

(74) BUJOLD, Michael, J. et al. / etc.; Davis & Bujold, P.L.L.C., 4th Floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 35/624, B01J 21/00

(11) WO 2004/000757 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000754

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02123763.8 24 Jun/juin 2002 CN (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A PACKAGE METHOD OF ANION SUPERMOLECULE INTERCALATION STRUCTURED MATERIAL

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE MATERIAU A STRUCTURE D'INTERCALATION DE SUPERMOLECULE ANIONIQUE

(71) BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY [CN/CN]; Box 98,

15 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(72) DUAN, Xue; Box 98, 15 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). REN, Lingling; Box 98, 15 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C04B 41/50, B27K 3/52

(11) WO 2004/000758 (13) A1

(21) PCT/US2003/015862

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,411 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 10/408,072 5 Apr/avr 2003 US (05.04.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FLAME RETARDANT AND MICROBE INHIBITING METHODS AND COMPOSITIONS

• RETARDATEUR DE FLAMME ET PROCEDES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION DE MICROBES

(63) US 10/176,411 (CIP) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(71) SMT, INC. [US/US]; 3331 Romelie Drive, Atlanta, GA 30340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CURZON, Jon, Lee [US/US]; 3331 Romelie Drive, Atlanta, GA 30340 (US). SMOOT, Thomas, William [US/US]; 3635 River Trace Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) HASTREITER, Roberta, L. et al. / etc.; 115 South La Salle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C05C 1/00, 1/02, 9/02, C05G 3/10, 5/00

(11) WO 2004/000759 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000505

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021201 20 Jun/juin 2002 FI (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COATED FERTILISER PARTICLES

• PARTICULES D'ENGRAIS ENROBÉES

(71) KEMIRA GROWHOW OY [FI/FI]; Mechelininkatu 1a, P.O. Box 900, FIN-00181 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERO, Heikki [FI/FI]; Isoistenkuja 7, FIN-02200 Espoo (FI). POUKARI, Juhani [FI/FI]; Tinankuja 4 D 24, FIN-02430 Masala (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. BOX 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07B 37/00, C07C 6/08

(11) WO 2004/000760 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001891

- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07742 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ALKYLATING AROMATIC RING COMPOUNDS WITH ALKANES
• PROCEDE D'ALKYLATION DE COMPOSES A NOYAU AROMATIQUE PAR DES ALCANES
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASSET, Jean-Marie [FR/FR]; 18bis, chemin Gilliard, F-69300 CALUIRE (FR). THIVOLLE-CAZAT, Jean [FR/FR]; 5 rue Gambetta, F-69270 FONTAINES SUR SAONE (FR). TAOUFIK, Mostafa [MA/FR]; 29, Avenue Maurice Ravel, F-69140 RILLIEUX-LA-PAPE (FR).
- (74) COLOMBET, Alain et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07B 57/00
- (11) WO 2004/000761 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002722
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214617.3 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SEPARATION OF CHIRAL COMPOUNDS
• SEPARATION DE COMPOSES CHIRAUX
- (71) APPLIED PHOTOPHYSICS LIMITED [GB/GB]; 203/205 Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KING, Peter, J. [GB/GB]; Applied Photophysics Limited, 203/205 Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7PB (GB). BOUGHTFLOWER, Robert, J. [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, N1 0PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C
- (11) WO 2004/000763 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001856
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214254.5 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSÉS CHIMIQUES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BESWICK, Paul, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). HARLING, John, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). KLEANTHOUS, Savvas [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PATEL, Vipulkumar, Kantibhai [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SIMPSON, Juliet [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) LEAROYD, Stephanie, Anne; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C
- (11) WO 2004/000764 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019981
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,100 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BENZO(b)FURAN DIMERS
• DIMERES DE BENZO(B)FURANE
- (71) VIVOQUEST, INC. [US/US]; 711 Executive Blvd, Suite Q, Valley Cottage, NY 10989 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIAO, Yun [CN/US]; 97 Rock Road, Glen Rock, NJ 07452 (US). FATHI, Reza [US/US]; 88 Franklin Turnpike, Hohokus, NJ 07423 (US). YANG, Zhen [CN/US]; 521 Jericho Place, Ridgewood, NJ 07450 (US).
- (74) DELUCIA, Richard, L. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C
- (11) WO 2004/000765 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019982
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,100 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BENZO(b)FURAN DIMERS
• DIMERES DE BENZO(B)FURANE
- (71) VIVOQUEST, INC. [US/US]; 711 Executive Blvd, Suite Q, Valley Cottage, NY 10989 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIAO, Yun [CN/US]; 97 Rock Road, Glen Rock, NJ 07452 (US). FATHI, Reza [US/US]; 88 Franklin Turnpike, Hohokus, NJ 07423 (US). YANG, Zhen [CN/US]; 521 Jericho Place, Ridgewood, NJ 07450 (US).
- (74) DELUCIA, Richard, L. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 1/20, B01J 19/26

(11) WO 2004/000765 (13) A1

(21) PCT/US2003/010778

(22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,285 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DECOMPOSITION BYPRODUCTS IN A METHANOL TO OLEFIN REACTOR SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE DES SOUS-PRODUITS DE DECOMPOSITION DANS UN SYSTEME DE REACTEUR DE CONVERSION DE METHANOL EN OLEFINES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEM, Kenneth, R. [US/US]; 7407 Pine Green Lane, Humble, TX 77346 (US). VAUGHN, Stephen, N. [US/US]; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). XU, Teng [CN/US]; 13422 Scenic Glade Drive, Houston, TX 77059 (US). WHITE, Jeffrey, L. [US/US]; 1239 E. Spring Hill Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemical Company, Law TechExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 1/24, 15/46

(11) WO 2004/000766 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006622

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254359.9 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING STYRENE
• PROCEDE DE PREPARATION DE STYRENE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORTON, Andrew, David [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). NISBET, Timothy, Michael [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN ZWIJENEN, Marinus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 2/86, 15/08

(11) WO 2004/000767 (13) A1

(21) PCT/US2003/019448

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,981 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MANUFACTURE OF XYLENES FROM REFORMAT

• FABRICATION DE XYLENES A PARTIR DE REFORMAT

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOHR, Gary, D. [US/US]; 2522 Deep Oak Court, Houston, TX 77059 (US). BUCHANAN, Scott, J. [US/US]; 13 Terrell Road, Lambertville, NJ 08530 (US). CRANE, Robert, A. [US/US]; 5435 Manion Way, Lumberton, TX 77657 (US). DAKKA, Jihad, M. [US/US]; 606 Well Sweep Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). FENG, Xiaobing [US/US]; 13519 Island Palm Court, Houston, TX 77059 (US). IACCINO, Larry L. [US/US]; 2017 San Joaquin Parkway, Friendswood, TX 77546 (US). LUO, Shifang [US/US]; 1835 Augusta Drive, Jamison, PA 18929 (US).

(74) SHERER, Edward F. et al. / etc.; Exxon-Mobile Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 2/86, C10G 63/02

(11) WO 2004/000768 (13) A1

(21) PCT/US2003/019452

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,979 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MANUFACTURE OF XYLENES BY REACTIVE DISTILLATION OF REFORMAT

• PRODUCTION DE XYLENES PAR DISTILLATION REACTIVE DE REFORMAT

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENG, Xiaobing [US/US]; 13519 Island Palm Court, Houston, TX 77059 (US). BUCHANAN, John, S. [US/US]; 13 Terrell Rd., Lambertville, NJ 08530 (US). CRANE, Robert, A. [US/US]; 5435 Manion Way, Lumberton, TX 77657 (US). DAKKA, Jihad, M. [US/US]; 606 Well Sweep Rd., Whitehouse Station, NJ 08889 (US). IACCINO, Larry, L. [US/US]; 2017 San Joaquin

- Parkway, Friendswood, TX 77546 (US).
MOHR, Gary, D. [US/US]; 2522 Deep Oak Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) SHERER, Edward, F. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 5/333
- (11) WO 2004/000769 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020096
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,268 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 10/438,994 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A PROCESS FOR THE DEHYDROGENATION OF AN UNSATURATED HYDROCARBON
- PROCEDE DE DESHYDROGENATION ' HYDROCARBURE NON SATURE
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (72) WAMBAUGH, James, Allen; 13403 Live Oak Glen Lane, Cypress, TX 77429 (US).
- (74) STEWART, Charles, W.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 6/12, 2/76, 6/08
- (11) WO 2004/000770 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001892
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07740 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ALKYLATING AROMATIC COMPOUNDS WITH METHANE
- PROCEDE D'ALKYLATION DE COMPOSES AROMATIQUES PAR LE METHANE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASSET, Jean-Marie [FR/FR]; 18, bis Chemin Gilliard, F-69300 CALUIRE (FR). THIVOLLE-CAZAT, Jean [FR/FR]; 5, rue Gambetta, F-69270 FONTAINES SUR SAONE (FR). TAOUFIK, Mostafa [MA/FR]; 29, avenue Maurice Ravel, F-69140 RILLIEUX-LA-PAPE (FR).
- (74) COLOMBET, Alain et al. / etc.; CABINET Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 23/18, C07D 309/04, G02F 1/13, C09K 19/30, 19/34
- (11) WO 2004/000771 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006447
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 183.1 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • 3,3,4,4-TETRAFLUOROCYCLOPENTANE COMPOUNDS, USED AS COMPONENTS OF LIQUID CRYSTAL MEDIA
- COMPOSES DE 3,3,4,4-TETRAFLUOROCYCLOPENTANE EN TANT QUE COMPOSANTES DE MILIEUX DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REIFFENRATH, Volker [DE/DE]; Jahnstrasse 18, 64380 Rossdorf (DE). LÜSSEM, Georg [DE/DE]; An der Linde 10, 64372 Ober-Ramstadt (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 41/42, 41/36, 43/13
- (11) WO 2004/000773 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006522
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02013677.6 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS OF SEPARATING 1-METHOXY-2-PROPANOL AND 2-METHOXY-1-PROPANOL FROM AQUEOUS COMPOSITIONS

- PROCEDE DE SEPARATION DE 1-METHOXY-2-PROPANOL ET DE 2-METHOXY-1-PROPANOL A PARTIR DE COMPOSITIONS AQUEUSES
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE). **UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
- (72) **HOFEN, Willi**; Südring 54, 63517 Rodenbach (DE). **GEHRKE, Helmut**; Hellweg 17, 59296 Beckum-Vellern (DE). **KOLBE, Bärbel**; Albertstrasse 14, 58452 Witten (DE). **WILKEN, Dieter**; Königstrasse 11, 48268 Greven (DE). **GEHLEN, Carsten**; Ringerott-Strasse 57, 45772 Marl (DE). **KAMPEIS, Percy**; Biermannstrasse 3, 66606 St. Wendel (DE).
- (74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 43/23, C07F 9/90, 5/02
- (11) **WO 2004/000774** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019531
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,549 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DIARYLIODONIUM SALT CATALYSTS MADE FROM IODOTOLUENE AND A METHOD FOR PREPARING THEM
- CATALYSEURS AUX SELS DE DIARYLIODONIUM OBTENUS A PARTIR D'IODOTOLUENE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS
- (71) **POLYSET CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; Upper North Main Street, P.O. Box 111, Mechanicville, NY 12218 (US). **GOLDSCHMIDT AG** [DE/DE]; Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRIVELLO, James V.** [US/US]; 756 Carlton Road, Clifton Park, NY 12065 (US). **OESTREICH, Sascha** [DE/DE]; Schultenweg 86, 45279 Essen (DE). **FELDMANN-KRANE, Georg** [DE/DE]; Velauer Strasse 68a, 45472 Mulheim (DE).
- (74) **BODEN, Martha L.** et al. / etc.; HESLIN ROTHENBERG FARLEY & MESITI P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C07C 45/27, 49/613
- (11) **WO 2004/000775** (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000061
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002116992 **25 Jun/juin 2002 RU (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING BI- AND POLYCYCLIC KETONES AND THE DERIVATIVES THEREOF
- PROCEDE DE FABRICATION DE CETONES BI- ET POLYCYCLIQUES ET DE LEURS DERIVES
- (71) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA** [RU/RU]; Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi Akademii nauk, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBKOV, Constantin Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ivanova, 30a-40, Novosibirsk, 630117 (RU). **PANOV, Gennady Ivanovich** [RU/RU]; ul. Pravdy, 9-25, Novosibirsk, 630090 (RU). **STAROKON, Evgeny Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 21-2, Berdsk, 633010 (RU).
- (74) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA**; Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi Akademii nauk, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
- (81) AE AT AU BG BR CA CN CO CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR KZ LT LV MK MN MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ C07C 49/443, 49/633, 49/453, 49/643, 35/37, C11B 9/00, A61K 7/46
- (11) **WO 2004/000776** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000401
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214344.4 **21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ALCOHOLS AND KETONES OF BI- AND TRICYCLIC COMPOUNDS AND ODORANT COMPOSITIONS
- ALCOOLS ET CETONES DE COMPOSES BICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES ET COMPOSITIONS ODORANTES
- (71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOEKE, Andreas** [DE/CH]; Grünenstrasse 21, CH-8600 Dübendorf (CH).
- (74) **MCSTEAN, John, Anthony**; Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 49/587, 45/27
- (11) **WO 2004/000777** (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000063
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002116991 **25 Jun/juin 2002 RU (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CARBONYL COMPOUNDS FROM DI- AND POLYENE CYCLIC HYDROCARBONS AND THE DERIVATIVES THEREOF
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES CARBONYLES A PARTIR D'HYDROCARBURES CYCLIQUES DI- ET POLYENES ET DE LEURS DERIVES
- (71) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA** [RU/RU]; Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi Akademii nauk, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANOV, Gennady Ivanovich** [RU/RU]; ul. Pravdy, 9-25, Novosibirsk, 630090 (RU). **DUBKOV, Constantin Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ivanova, 30a-40, Novosibirsk, 630117 (RU). **STAROKON, Evgeny Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 21-2, Berdsk, 633010 (RU).
- (74) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA**; Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi Akademii nauk, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
- (81) AE AT AU BG BR CA CN CO CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR KZ LT LV MK MN MX NO NZ

- PL PT RO SD SE SG SK TR UA US UZ VN
YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).
-
- (51)⁷ C07C 67/08, C07F 9/535, C07C 205/57
(11) WO 2004/000778 (13) A1
(21) PCT/CA2003/000930
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,391,427 25 Jun/juin 2002 CA
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PHOSPHORANES AS COUPLING
AGENTS AND THEIR PREPARATION
• PHOSPHORANES UTILISES EN TANT
QU'AGENTS COUPLEURS ET LEUR
PREPARATION
(71) CYTEC CANADA INC. [CA/CA]; 9061
Garner Road, Niagara Falls, Ontario L2E 6T4
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) MCNULTY, James [CA/CA]; Brock
University, Dept. of Chemistry, 500 Glen-
ridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S
3A1 (CA). ROBERTSON, Al [CA/CA];
36 Forster Avenue, Thorold, Ontario L2V
4J5 (CA). CAPRETTA, Alfredo [CA/CA];
Brock University, Dept. of Chemistry, 500
Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario
L2S 3A1 (CA). DYCK, Jeff [CA/CA];
Brock University, Dept. of Chemistry, 500
Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario
L2S 3A1 (CA). LARITCHEV, Vladimir
[RU/CA]; Brock University, Dept. of Chem-
istry, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines,
Ontario L2S 3A1 (CA).
(74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart &
Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55
Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6
(CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07C 67/343, 69/738, 69/757, 45/45,
49/84, 51/09, 59/90, 227/02, 227/12, 229/14,
229/42, 231/02, 231/12, 233/51, 235/78,
235/84, 237/20, 253/30, 255/57, 303/36,
311/24, 311/29, 315/04, 317/44, 317/46,
319/20, 323/22, 323/56, 323/62, C07D
209/34, 213/55, 233/32, 317/60, 333/24,
409/06
(11) WO 2004/000779 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007814
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-180161 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING PHENY-
LOXOCARBOXYLIC ESTER DERIVA-
TIVE
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES
DERIVES D'ESTER PHENYLOXO-
CARBOXYLIQUE
(71) SANKIO CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SHINTOU, Taichi [JP/JP]; c/o Sankio
Chemical Co., Ltd., Synthetic Chemistry
Research Laboratory, 2-3, Higashiyawata
5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016
(JP). ITOH, Isamu [JP/JP]; c/o Sankio
Chemical Co., Ltd., Synthetic Chemistry
Research Laboratory, 2-3, Higashiyawata
5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016
(JP).
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07C 68/08, 69/96
(11) WO 2004/000780 (13) A1
(21) PCT/US2003/019359
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,389 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)
(30) 60/401,916 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(30) 10/250,067 2 Jun/juin 2003 US
(02.06.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PREPARING A DIALKYL CARBON-
ATE
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT
A PREPARER UN CARBONATE DE
DIALKYLE
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; (a New York Corporation), 1 River
Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(72) DE BROEK, Jan, Van; Heimolen 45,
NL-4625 DC Bergen op Zoom (NL).
BOUWENS, Stephan; Aak 19, NL-4617
GA Bergen op Zoom (NL). CAMPMAN,
Maarten; Kalmoesberg 3, NL-4708 KN
Roosendaal (NL). FAVRE, Daniel; 27 Mill
Run, Rensselaer, NY 12144 (US). VAN
GOOL, Cornelis, Andrianus, Maria;
Oude Galgenstraat 110, B-2950 Kapellen
(BE). KALLE, Leon; Jan Ligthartstraat 8,
NL-1321 KK Almere (NL). MOLONEY,
George, P. JR.; 53 Smith Road, Mechan-
icville, NY 12118 (US).
(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent
Counsel, General Electric Company, 3135
Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06431
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C07C 203/04
(11) WO 2004/000781 (13) A2
(21) PCT/EP2003/006502
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A001391 25 Jun/juin 2002 IT
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • NITROOXYDERIVATIVES OF CY-
CLOOXYGENASE-2 INHIBITORS
• DÉRIVÉS NITRO-OXY DES INHIBI-
TEURS DE LA CYCLOOXYGÉNASE-2
(71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455 Routes des Do-
lines, Espace Gaia II - Batiment I, F-06906
Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via E.
Toti 22, I-20052 Monza (MI) (IT). SANTUS,
Giancarlo [IT/IT]; Via Zuara, 8, I-20146 Mi-
lano (IT).
(74) BARCHIELLI, Giovanna; Patent Depart-
ment, Nicox Research Institute Srl, Via L. Ari-
osto 21, I-20091 Bresso (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ C07C 209/62
 (11) WO 2004/000782 (13) A1
 (21) PCT/KR2002/002198
 (22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2002-35683 25 Jun/juin 2002 KR (25.06.2002)
 (30) 2002-51511 29 Aug/août 2002 KR (29.08.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PREPARATION METHOD OF VALIEN-AMINE FROM ACARBOSE AND/OR ACARBOSE DERIVATIVES USING TRIFLUOROACETIC ACID
 • PROCEDE DE PREPARATION DE VALIENAMINE A PARTIR D'ACARBOSE ET/OU DE DERIVES D'ACARBOSE A L'AIDE D'ACIDE TRIFLUOROACETIQUE
 (71) B T GIN., INC. [KR/KR]; #510, Geonwongwan, Joongbu University, San2-25, Majeon-ri, Chubu-myeon, Geumsan-gun, Chungcheongnam-do 312-702 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HER, Youl [KR/KR]; 268-11, Sutaek-dong, Guri-si, Gyeonggi-do 471-030 (KR).
 OH, Jin-Hwan [KR/KR]; #126-1101, Hanvit apt., 99, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR).
 (74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ C07C 215/50, 215/52, 215/54, A01N 33/02, A61K 31/135
 (11) WO 2004/000783 (13) A1
 (21) PCT/US2003/019393
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/391,361 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • AMINOALKYLPHENOLS, METHODS OF USING AND MAKING THE SAME
 • AMINOALKYLPHENOLS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION ET DE FABRICATION
 (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DORN, Conrad, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). POWLES, Mary, Ann [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WALSH, Thomas, F. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WYVRATT, Matthew, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
 (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ C07C 227/18, 229/24
 (11) WO 2004/000784 (13) A1
 (21) PCT/US2003/019270
 (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/177,174 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PREPARATION OF PROTECTED AMINO ACIDS
 • PREPARATION D'ACIDES AMINES PROTEGES
 (71) PCBU SERVICES, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, DE 19801 (US).
 (72) ALLEN, David, Robert; 534 N. Brainard Ave, La Grange Park, IL 60526 (US).
 KYUNG-LEE, Seung-Hee; 788 Old Check Court, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
 (74) LADD, Thomas, A.; Baker & Daniels, 300 North Meridian Street, Suite 2700, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ C07C 229/00
 (11) WO 2004/000785 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/006417
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0214139.8 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • CHEMICAL COMPOUNDS
 • COMPOSES CHIMIQUES
 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DODIC, Nerina [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue du Quebec, F-91940 Les Ulis (FR).
 DUMAITRE, Bernard, Andre [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue du Quebec, F-91940 Les Ulis (FR).
 GELLIBERT, Francoise, Jeanne [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue du Quebec, F-91940 Les Ulis (FR).
 SIERRA, Michael, Lawrence [US/FR]; c/o Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue du Quebec, F-91940 Les Ulis (FR).
 (74) LEAROYD, Stephanie, Anne; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ C07C 229/60
 (11) WO 2004/000786 (13) A1
 (21) PCT/KR2003/001205
 (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) ko (26) en
 (30) 10-2002-0034259 19 Jun/juin 2002 KR (19.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • TETRAFLUOROBENZYL DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING ACUTE AND CHRONIC NEURODEGENERATIVE DISEASES IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM CONTAINING THE SAME
 • DERIVES DE TETRAFLUOROBENZYLE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES AIGUES ET CHRONIQUES AFFECTANT LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL CONTENANT LESDITS DERIVES

(71) NEUROTECH CO., LTD. [KR/KR]; 106, Industrial Academy Ajou University, 29-9 Wonchun-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-380 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GWAG, Byoung Joo [KR/KR]; #729-1001 Hyundai Apt., Salgulgol, Young-tong-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-736 (KR). YOON, Sung Hwa [KR/KR]; #321-602 Samik Apt., 957-6 Young-tong-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-810 (KR). MOON, Ho Sang [KR/KR]; #102-1207 Sunkyoung Apt., Wooman-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-190 (KR). PARK, Eun Chan [KR/KR]; #3-104 Sunkyoung ICha Apt., Ingye-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-070 (KR). WON, Seok Joon [KR/KR]; #3-1303 Sunkyoung ICha Apt., Ingye-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-070 (KR). LEE, Young Ae [KR/KR]; 77-77 Ingye-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-070 (KR). LEE, Hae Un [KR/KR]; 519-167 Jowon-dong, Jangan-ku, Suwon-si, Kyunggi-do, 440-200 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 231/00

(11) WO 2004/000787 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006545

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 462.2 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRODUCTION OF CIS-PELLITORIN AND USE AS A FLAVOURING
• PREPARATION DE CIS-PELLITORINE ET SON UTILISATION COMME AROME

(71) SYMRISE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzmin-den (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GATFIELD, Ian-Lucas [GB/DE]; Ulmenweg 23, 37671 Hörter (DE). LEY, Jakob, Peter [DE/DE]; Schubertstr. 5A, 37603 Holzmin-den (DE). FOERSTNER, Jan [DE/DE]; Speierlingweg 11, 37603 Holzmin-den (DE). KRAMMER, Gerhard [DE/DE]; Wagnerstrasse 4, 37603 Holzmin-den (DE). MACHINEK, Arnold [DE/DE];

Elsa-Brandström-Weg 17, 37603 Holzmin-den (DE).

(74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstr. 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C 233/32, 233/33, 233/54, 275/18, C07D 261/06, 263/02, A61K 31/136, 31/4155, 31/422, A61P 9/08

(11) WO 2004/000788 (13) A1

(21) PCT/US2003/019605

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,832 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • UREIDO-SUBSTITUTED ANILINE COMPOUNDS USEFUL AS SERINE PROTEASE INHIBITORS
• COMPOSES ANILINE A SUBSTITUTION UREIDO TILES COMME INHIBITEURS DE SERINES PROTEASES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLUSARCHYK, William, A. [US/US]; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). BOLTON, Scott, A. [US/US]; 1329 North Bradford Road, Newtown, PA 18940 (US). HERPIN, Timothy [US/US]; 226 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US). BISACCHI, Gregory, S. [US/US]; 130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551 (US). PI, Zulan [CN/US]; 52 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534 (US). PRIESTLEY, E., Scott [US/US]; 1553 Surreybrooke Court, Yardley, PA 19067 (US).

(74) BELFIELD, Jing, S. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 235/20, 235/22, 235/24, C07D 295/18, C07C 235/26, 235/34, 233/18, 69/734, 323/41, C07D 333/20, 211/32, 217/06, 317/58, 277/82, 213/40, 285/12, 277/46, A61K 31/16, 31/425, 31/495, 31/38, 31/435, 31/14, A61P 3/10

(11) WO 2004/000789 (13) A1

(21) PCT/US2003/016207

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,102 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AMIDE LINKER PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS DE RECEPTEUR ACTIVE DE LA PROLIFERATION DES PEROXISOMES A LIEUR AMIDE

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRITTO CRESPO, Rafael [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria 30, 28108 Alcobendas (ES). MARTIN, Jose, Alfredo [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria 30, 28108 Alcobendas (ES). MARTIN-ORTEGA, Finger, Maria, Dolores [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria 30, 28108 Alcobendas (ES). ROJO GARCIA, Isabel [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria 30, 28108 Alcobendas (ES). SHEN, Quanrong [CN/US]; 10565 Harlowe Drive, Fishers, IN 46038 (US). WARSHAWSKY, Alan, M. [US/US]; 13828 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). XU, Yanping [CN/US]; 13832 Barnett Place, Fishers, IN 46038 (US).

(74) VORNDRAN-JONES, Macharri et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 235/34, 323/62, A61K 31/19, A61P 3/06, 3/10

(11) WO 2004/000790 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002584

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201935-4 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)

(30) 0203826-3 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ORTHO-SUBSTITUTED BENZOIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE

• DERIVES DE L'ACIDE BENZOIQUE ORTHO-SUBSTITUES DESTINES AU TRAITEMENT DE L'INSULINORESISTANCE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) LI, Lanna [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 237/22, 311/08, 311/21, 31/46, A61K 31/167, 31/18, A61P 3/06, 9/06, 9/10, 43/00

(11) WO 2004/000791 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007749

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181114 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BENZENE DERIVATIVE
• DERIVE DE BENZENE

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Keiko [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KOIZUMI, Yuriko [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 253/00, 255/57, 255/52, 233/67, 233/65, C07D 309/38

(11) WO 2004/000792 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001045

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201938-8 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-CYANO-1-NAPHTHOIC ACID AND SOME ANALOGUES THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE 3-CYANO-1-NAPHTHOIQUE ET DE CERTAINS COMPOSES ANALOGUES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHWORTH, Ian [GB/GB]; Syngenta Ltd, Huddersfield Manufacturing Centre, P.O. Box A38, Huddersfield, Yorkshire HD2 1FF (GB). BOWDEN, Martin [GB/GB]; Syngenta Ltd, Huddersfield Manufacture Centre, P.O. Box A38, Huddersfield, Yorkshire HD2 1FF (GB). DEMBOFSKY, Bruce [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). LEVIN, Daniel [GB/CA]; 27 McGlashan Court, Toronto, Ontario M5M 4M6 (CA).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; Astrazeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 255/00

(11) WO 2004/000793 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006490

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1047/02 19 Jun/juin 2002 CH (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) DUCRAY, Pierre [FR/FR]; 8, rue des alliés, F-68128 Village-Neuf (FR). GOEBEL, Thomas [DE/DE]; Lettenweg 28B, 79539 Lörach (DE).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C07C 271/10, 271/04

(11) WO 2004/000794 (13) A1

(21) PCT/US2001/046066

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/706,629 6 Nov/nov 2000 US
(06.11.2000)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL ALLYL CARBAMATES AND COATINGS THEREFROM
• CARBAMATES D'ALLYLE POLYVALENTS ET ENDUITS PRODUITS AU MOYEN DE CEUX-CI

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) POURREAU, Daniel, B.; 81 Devon Drive, Exton, PA 19341 (US). WHITMAN, Peter, J.; 14 Chelsea Court, Glen Mills, PA 19342 (US). Goldstein, Stephen, L.; 16 Chelsea Court, Glen Mills, PA 19342 (US). HARRIS, Stephen, H.; 107 Soltner Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) GUO, Shao et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 303/26, 309/65, C07J 31/00

(11) WO 2004/000795 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007859

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179616 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF VINYL PERFLUOROALKANESULFONATE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE PERFLUOROALCANESULFONATE DE VINYLE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Sachiko [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). CHUJO, Iwao [JP/JP]; c/o

Sakai Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). SUZUKI, Koji [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 309/65, A01N 41/04

(11) WO 2004/000796 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006105

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-180028 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL PHTHALAMIDE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE PHTHALAMIDE

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADA, Katsuaki [JP/JP]; 5-12-15, Nakakuki, Oyama-shi, Tochigi 323-0806 (JP). GOMIBUCHI, Takuya [JP/JP]; 1-2-5, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). YONETA, Yasushi [JP/JP]; 10-3 Dote 1-chome, Kazo-shi, Saitama 347-0056 (JP). OTSU, Yuichi [JP/JP]; 1-5-7, Ekinan-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0822 (JP). SHIBUYA, Katsuhiko [JP/JP]; 6-14-4, Midori, Minami-Kawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP). MATSUO, Hanako [JP/JP]; 842-2 Hitotonoya, Oyama-shi, Tochigi 323-0827 (JP). FISCHER, Rüdiger [DE/DE]; Zu den Fussfällern 23, 50259 Pulheim (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and Patents, Patents Licensing, D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C 311/13, C07D 285/08, C07C 323/20, C07D 239/60, C07C 317/20, C07D 213/85, 271/10, 241/42, 239/26, 277/34, A01N 41/06

(11) WO 2004/000797 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006482

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214116.6 19 Jun/juin 2002 GB
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ALPHA-SULFONYLAMINO-ACETONITRILES
• ACETONITRILES ALPHA-SULFONYLAMINES

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBERLE, Martin [CH/CH]; Rütistrasse 34, CH-4103 Bottmingen (CH). STIERLI, Daniel [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). MÜLLER, Urs [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 311/13, A01N 41/06, A61K 31/277

(11) WO 2004/000798 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006483

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 0214117.4 **19 Jun/juin 2002** GB
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • N-SULPHONYLAMINOACETONITRILES HAVING PESTICIDAL PROPERTIES
• ACETONITRILES N-SULPHONYLAMINES DOTES DE PROPRIETES PESTICIDES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4002 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **STEIGER, Arthur** [CH/CH]; Bruggweg 14, CH-4144 Arlesheim (CH). **ZAMBACH, Werner** [CH/CH]; Chlederenweg 35, CH-4112 Bättwil (CH). **BOUVIER, Jacques** [CH/CH]; Rue des Parcs 2, CH-2000 Neuchâtel (CH). **DUCRAY, Pierre** [FR/FR]; 8, rue des alliés, F-68128 Village-Neuf (FR).
- (74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51) C07C 409/32, 409/38, C08F 4/32, 4/38
(11) WO 2004/000799 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006339
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,799 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • (STABILISED) PEROXIDE COMPOSITIONS PHLEGMATISED WITH A SPECIFIC UNSATURATED PHLEGMATISING AGENT
• COMPOSITIONS DE PEROXYDE (STABILISEES) FLEGMATISEES AU MOYEN D'UN FLEGMATISANT INSATURÉ SPECIFIQUE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **VANDUFFEL, Koen, Antoon, Kornelis**; Stevinhof 18, NL-7424 AH Deventer (NL). **TAMMER, Marinus, Catharinus**; Umbrovelaan 7, NL 7431 ZA Diepenveen (NL). **WAANDERS, Petrus, Paulus**; Bentinckstraat 13, NL-7471 SL Goor (NL). **VAN SWIETEN, Andreas, Petrus**; Reinaldstraat 6, NL-6883 HM Velp (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
(11) WO 2004/000800 (13) A2
(21) PCT/US2003/015827
(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,400 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELECTROCHROMIC SALTS, SOLUTIONS, AND DEVICES
• SELS, SOLUTIONS ET DISPOSITIFS ELECTROCHROMES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **BURRELL, Anthony, K.**; 2431 Canyon Glen, Los Alamos, NM 87544 (US). **WARNER, Benjamin, P.**; 903 Tewa Loop, Los Alamos, NM 87544 (US). **MCCLESKY, Mark, T.**; 1930 Camino Mora, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **BORKOWSKY, Samuel, L. et al.** / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
(11) WO 2004/000801 (13) A2
(21) PCT/US2003/019751
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,871 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF CYCLOTHIOCARBAMATE DERIVATIVES IN TREATMENT OF HORMONE-RELATED CONDITIONS
• UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOTHIOCARBAMATE POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES D'ORIGINE HORMONALE
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FENSOME, Andrew** [GB/US]; 779 Trephany Lane, Wayne, PA 19087 (US). **GRUBB, Gary** [US/US]; 825 Briarwood Road, Newtown Square, PA 19073 (US). **HARRISON, Diane, Deborah** [US/US]; 524 Watch Hill Road, Villanova, PA 19085 (US). **WINNEKER, Richard, Craig** [US/US]; 736 Knight Road, Penllyn, PA 19422 (US). **ZHANG, Puwen** [CN/US]; 7004 Oriole Court, Audubon, PA 19403 (US). **KERN, Jeffrey, Curtis** [US/US]; 1344 2nd Avenue, Gilbertsville, PA 19525 (US). **TEREFENKO, Eugene, Anthony** [US/US]; 266 Live Oak Drive, Quakertown, PA 18951 (US).
- (74) **KODROFF, Cathy, A. et al.** / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
(11) WO 2004/000802 (13) A2
(21) PCT/US2003/019779
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,776 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SCAFFOLDED MALEIMIDE CLUSTERS FOR MULTIVALENT PEPTIDE ASSEMBLY
• GRAPPES DE MALEIMIDES SUR ECHAFAUDAGE PERMETTANT DES ASSEMBLAGES DE PEPTIDES PLURIVALENTS
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Suite 200, 701 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202-3101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Lai-Xi** [CN/US]; 3817 Palmetto Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **NI, Jiahong** [CN/US]; 505 Castle Drive, Baltimore, MD 21212 (US). **LI, Hengguang** [CN/US]; 4077 McDowell Lane, Baltimore, MD 21227 (US). **SINGH, Suddam** [GB/US]; 33 Forest Park, Durham, NH 03824 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for
the following designations / pour les désignations
suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for
the following designations / pour les désignations
suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 205/08, 487/08, A61K 31/397, A61P
3/06, 9/10 // (C07D 487/08, 241:00, 241:00)

(11) WO 2004/000803 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005814

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de

(30) 102 27 507.6 19 Jun/juin 2002 DE
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CATIONICALLY SUBSTITUTED
DIPHENYL AZETIDINONES,
METHOD FOR THEIR PRODUCTION,
MEDICAMENTS CONTAINING SAID
COMPOUNDS AND USE THEREOF

• DIPHENYLACETINIDONES A SUB-
STITUTION CATIONIQUE, PROCEDE
DE FABRICATION, MEDICAMENTS
CONTENANT CES COMPOSES ET
UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929
Frankfurt (DE).

(72) JAEHNE, Gerhard; Seebachstrasse 22,
65929 Frankfurt (DE). FRICK, Wen-
delin; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hün-
stetten-Beuerbach (DE). FLOHR, Ste-
fanie; St. Galler Ring 142, CH-4054
Basel (CH). LINDENSCHMIDT, An-
dreas; Brahmstr. 4, 65812 Bad Soden
(DE). GLOMBIK, Heiner; Am Lotzen-
wald 42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER,
Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130
Mainz-Laubenheim (DE). HEUER, Hubert;
Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim
(DE). SCHAEFER, Hans-Ludwig; Stein-
gasse 7, 65239 Hochheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 205/08, A61K 31/397, A61P 3/06

(11) WO 2004/000804 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005815

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 506.8 19 Jun/juin 2002 DE
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RING-SUBSTITUTED DIPHENYL
AZETIDINONES, METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF, MEDICA-
MENTS CONTAINING SAID COM-
POUNDS, AND USE THEREOF

• DIPHENYLAZETIDINONES A NOYAU
SUBSTITUEE, PROCEDES POUR LES
PRODUIRE, MEDICAMENTS CONTE-
NANT CES COMPOSES ET LEUR
UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt (DE).

(26) de

(72) JAEHNE, Gerhard; Seebachstrasse 22,
65929 Frankfurt (DE). FRICK, Wen-
delin; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hün-
stetten-Beuerbach (DE). FLOHR, Ste-
fanie; St. Galler Ring 142, CH-4054
Basel (CH). LINDENSCHMIDT, An-
dreas; Brahmstr. 4, 65812 Bad Soden
(DE). GLOMBIK, Heiner; Am Lotzen-
wald 42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER,
Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130
Mainz-Laubenheim (DE). HEUER, Hubert;
Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim
(DE). SCHAEFER, Hans-Ludwig; Stein-
gasse 7, 65239 Hochheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 205/08, C07F 9/568, A61K 31/397,
A61P 3/06, 9/10

(11) WO 2004/000805 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005816

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 508.4 19 Jun/juin 2002 DE
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIPHENYL AZETIDINONES SUB-
STITUTED BY ACIDIC GROUPS,
METHOD FOR THEIR PRODUCTION,
MEDICAMENTS CONTAINING SAID
COMPOUNDS AND USE THEREOF

• DIPHENYLAZETINIDONES SUBSTI-
TUEES PAR DES GROUPEES ACIDES,
PROCEDE DE FABRICATION, MEDI-
CAMENTS CONTENANT CES COM-
POSES ET UTILISATION DE CES
MEDICAMENTS

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt (DE).

(72) JAEHNE, Gerhard; Seebachstrasse 22,
65929 Frankfurt (DE). FRICK, Wen-
delin; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hün-
stetten-Beuerbach (DE). FLOHR, Ste-
fanie; St. Galler Ring 142, CH-4054
Basel (CH). LINDENSCHMIDT, An-
dreas; Brahmstr. 4, 65812 Bad Soden
(DE). GLOMBIK, Heiner; Am Lotzen-
wald 42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER,
Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130
Mainz-Laubenheim (DE). HEUER, Hubert;
Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim
(DE). SCHAEFER, Hans-Ludwig; Stein-
gasse 7, 65239 Hochheim (DE).

(74) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH; Patent- und Lizenzabteilung,
Industriepark Höchst, Geb. K. 801, 65926
Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 207/50, 211/98, 401/12, 405/12, 409/12, A61K 31/40, 31/445, A61P 11/00, 29/00
- (11) WO 2004/000806 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006590
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 132.7 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AMIDES OF CYCLIC AMINO ACIDS USED AS PDE 4 INHIBITORS
• AMIDES D'ACIDES AMINES CYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PDE 4
- (71) ELBION AG [DE/DE]; Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EGERLAND, Ute [DE/DE]; Magdalenenstrasse 1, 01445 Radebeul (DE). RÜGER, Carla [DE/DE]; Zillerstrasse 7, 01445 Radebeul (DE). SCHINDLER, Rudolf [DE/DE]; Pirnaer Landstrasse 146, 01257 Dresden (DE). RUNDFELDT, Chris [DE/DE]; Melanchthonstrasse 1, 01640 Coswig (DE). KUSS, Hildegard [DE/DE]; Kieler Strasse 6, 01109 Dresden (DE). LI-CHOSCHERSTOW, Arkadi M [RU/RU]; Rameniki 11/1, Apartment 156, 117607 Moskau (RU). SEREDENIN, Sergey B [RU/RU]; Podmoskownaja 14, Apartment 32, 123362 Moskau (RU). BORISSENKO, Sergey A [RU/RU]; Warschawskoje Shosse 144/2, Apartment 327, 113519 Moskau (RU).
- (74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ C07D 211/00
- (11) WO 2004/000808 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019797
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,269 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ C07D 209/30, 307/64, 209/12, 209/14, 213/71, 307/79, 213/64, 401/12, 407/12, 333/34, A61K 31/404, 31/44, 31/341, 31/343, A61P 29/00
- (11) WO 2004/000807 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019245
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,788 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CANNABINOID RECEPTOR AGONISTS
• AGONISTES DU RECEPTEUR CANNABINOÏDE
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOZLOWSKI, Joseph, A. [US/US]; 1066 Stuart Road, Princeton, NJ 08540 (US). SHANKAR, Bandarpalle, B. [US/US]; 1124 Van Arsdale Drive, Branchburg, NJ 08853 (US). SHIH, Neng-Yang [US/US]; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). TONG, Ling [CN/US]; 8 Hemlock Circle, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) BERNSTEIN, Robert, L.; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ C07D 211/94, 241/08, C07F 9/38, C08F 2/00
- (11) WO 2004/000809 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006370
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405520.4 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CATIONIC ALKOXYAMINES AND THEIR USE IN PRODUCING NANO PARTICLES FROM NATURAL OR SYNTHETIC CLAYS
• ALKOXYAMINES CATIONIQUES ET UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE NANOPARTICULES A PARTIR D'ARGILES NATURELLES OU SYNTHETIQUES
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • N-SUBSTITUTED PIPERIDINE DERIVATIVES AS SEROTONIN RECEPTOR AGENTS
• DERIVES DE PIPERIDINE SUBSTITUES EN N EN TANT QU'AGENTS RECEPTEURS DE LA SEROTONINE
- (71) ACADIA PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121 (US).
- (72) ANDERSSON, Carl-Magnus; Feriev. 3, S-24564 Hjarup (SE). SCHLIENGER, Nathalie; Falstersvej 2, Itv, DK-2000 Frederiksberg (DK). FEJZIC, Alma; Borgmester Fischers Vej 5C, 4.1, DK-2000 Frederiksberg (DK). HANSEN, Eva, Louise; Almegards Alle 1, DK-4573 Højby (DK). PAWLAS, Jan; Holger Danskes Vej 26, st.th., DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) MÜHLEBACH, Andreas [CH/CH]; Kirchmattweg 31, CH-5070 Frick (CH). NESVADBA, Peter [CH/CH]; Route des Pralettes 83A, CH-1723 Marly (CH). KRAMER, Andreas [CH/CH]; Rue Oscar-Patthey 45, CH-3280 Meyriez (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 213/30, C07C 309/32, 309/04

(11) WO 2004/000810 (13) A1

(21) PCT/TR2002/000025

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SUBSTITUTED PHENYL ETHERS

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'ETHERS DE PHENYLE SUBSTITUES

(71) EOS ECZACIBASI OZGUN KIMYASAL URUNLER SANYI VE TICARET A.S. [TR/TR]; BUYUKDERE CADDESI ALI KAYA SOKA No. 7 Levent 80640, Istanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADIYAMAN, Mustafa [TR/TR]; Buyukdere Caddesi Ali Kaya Soka No. 7 Levent 80640, Istanbul (TR). GUNER, Didem [TR/TR]; Buyukdere Caddesi Ali Kaya Soka No. 7 Levent 80640, Istanbul (TR). YURDAKUL, Aycil [TR/TR]; Buyukdere Caddesi Ali Kaya Sokak No. 7, Levent, 80640, Istanbul (TR). RIDVANOGLU, Nurten [TR/TR]; Buyukdere Caddesi Ali Kaya Sokak No. 7, Levent, 80640, Istanbul (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 213/34, 211/66, 335/02, 309/08, 405/12, A61K 31/33, C07C 317/24, A61K 31/16

(11) WO 2004/000811 (13) A1

(21) PCT/US2003/020028

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,329 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ARYLSULFONYLHYDROXAMIC ACID AND AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROTEASE INHIBITORS

• DERIVES AMIDE ET ACIDE ARYL-SULFONYLHYDROXAMIQUE, UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASES

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Yiyuan [US/US]; 10101 Old Orchard Court, Apt. 3B, Skokie, IL 60076 (US). FRESKOS, John, N. [US/US]; 7572 York Clayton, MO 63105 (US). GASIECKI, Alan, F. [US/US]; 105 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 63021 (US). GRAPPERHAUS, Margaret, L. [US/US]; 518 Nancy Ct., Troy, IL 62294 (US). HANSEN, Donald, W., Jr. [US/US]; 7934 Karlov Avenue, Skokie, IL 60076 (US). HEINTZ, Robert, M. [US/US]; 603 Nancy Place, Ballwin, MO 63021 (US). KHANNA, Ish, K. [IN/US]; 1821 S. Falcon Dr., Libertyville, IL 60048 (US). KOŁODZIEJ, Steve, A. [US/US]; 2448 Clarjon Road, Ballwin, MO 63021 (US). MANTEGANI, Sergio [IT/IT]; Via Carlo Pisacane, 57, I-20129 Milan (IT). MASSA, Mark, A. [US/US]; 622 Buckhurst Dr., Ballwin, MO 63021 (US). MCDONALD, Joseph, J. [US/US]; 1716 Timber

Ridge Est. Dr., Wildwood, MO 63011 (US). MISCHKE, Deborah, A. [US/US]; 25 White River Land, Defiance, MO 63341 (US). NAGY, Mark, A. [US/US]; 16518 Westknoll Cove, Chesterfield, MO 63017 (US). PERRONE, Ettore [IT/IT]; Via Aldo Moro, 44, Boffalora Ticino, I-20010 Milan (IT). SCHMIDT, Michelle, A. [US/US]; 417 Hickory Manor, Belleville, IL 62223 (US). SPANGLER, Dale, P. [US/US]; 30 Kimberly Court, Deerfield, IL 60015 (US). TALLEY, John, J. [US/US]; 122 Hamilton St., Apt. 2, Cambridge, MA 02139 (US). TRIVEDI, Mahima [IN/US]; 4940 Foster Avenue #205, Skokie, IL 60077 (US). WYNN, Thomas, A. [US/US]; 5739 N. Winthrop Ave. Apt. #2, Chicago, IL 60660 (US). BECKER, Daniel, P. [US/US]; 1800 Maplewood Lane, Glenview, IL 60025 (US). RICO, Joseph, G. [US/US]; 524 Weatherby Terr. Dr., Ballwin, MO 63021 (US).

(74) GRYTE, David, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 213/64, 401/12

(11) WO 2004/000812 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007843

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/184105 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF PHENOXY-SUBSTITUTED 2-PYRIDONE COMPOUNDS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES PYRIDONE A SUBSTITUTION PHENOXY EN 2

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Takashi [JP/JP]; 3-10-16-103, Hanazono, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0025 (JP). MATSUO, Noritada [JP/JP]; 2-25-2, Mukonosono, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035 (JP). TOHYAMA, Yoshitomo [JP/JP]; 15-10-302, Kusunoki-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/75, A61K 31/44, 31/444, A61P 3/10, 9/04, 9/06, 9/10, 9/12, 13/12, 43/00, C07D 213/80, 213/82
- (11) WO 2004/000813 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007993
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-184408 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHENOXYPYRIDINE DERIVATIVE OR SALT THEREOF
• DERIVE DE PHENOXYPYRIDINE OU SEL DE CE DERIVE
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAKEFU, Akio [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KURAMOCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YAMADA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SATO, Ipppei [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). TSUKAMOTO, Issei [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). OGIYAMA, Takashi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). OKAZAKI, Toshio [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). TAGUCHI, Taku [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SATO, Takayuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 215/04, 215/12, 409/10, 407/10, 401/10, 413/10, 413/14, 471/04, 401/04, 403/10, 417/10, A61K 31/4709, 31/47, 31/497, A61P 29/00
- (11) WO 2004/000814 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000957
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,364 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 60/428,313 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • 8-(BIARYL) QUINOLINE PDE4 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PDE4 8-(BIARYLE)QUINOLINES
- (71) MERCK FROSST CANADA & CO. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DESCHENES, Denis [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). DUBE, Daniel [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). DUBE, Laurence [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). GALLANT, Michel [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). GIRARD, Yves [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). LACOMBE, Patrick [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). MACDONALD, Dwight [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 217/20, A61K 31/47, A61P 25/28
- (11) WO 2004/000815 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002600
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02121479.4 25 Jun/juin 2002 CN (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ACUTUMINE AND ACUTUMINE COMPOUNDS, SYNTHESIS AND USE
• ACUTUMINE ET COMPOSES DE L'ACUTUMINE, LEUR SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION
- (71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA [CN/CN]; 294 Tai-Yuan Road, Shanghai 200031 (CN). LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QIN, Guo-Wei [CN/CN]; Room 907, No. 1, Lane 69, Tian-Yue-Quiao Road, 200030 Shanghai (CN). TANG, Xi-Can [CN/CN]; Room 609, No.800, Cao-Xi-Bei Road, 200030 Shanghai (CN). LESTAGE, Pierre [FR/FR]; 9, allée de la Grande Terre, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). CAIGNARD, Daniel-Henri [FR/FR]; 22, avenue de la République, F-78230 Le Pecq (FR). RENARD, Pierre [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay (FR).
- (74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 221/16, 401/12, 405/12, 409/12, 491/048, A61K 31/473, 31/4741, 31/497, A61P 7/06, 15/00, 15/08, 15/10, 15/14, 19/10, 35/00, 43/00
- (11) WO 2004/000816 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007799
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179088 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANDROGEN RECEPTOR AGONIST
• AGONISTE DE RECEPTEUR ANDROGENE

- (71) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAKAWA, Motonori** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **SUMITA, Yuji** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **FURUYA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **HANADA, Keigo** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **AMANO, Seiji** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **NEJISHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 235/00
(11) WO 2004/000817 (13) A2
(21) PCT/IB2003/002670
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,337 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ESTROGEN AGONISTS/ANTAGONISTS
• COMPOSES BENZIMIDAZOLE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGONISTES/ANTAGONISTES DES OESTROGENES
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHESWORTH, Richard** [GB/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **GEGNAS, Laura, Dianne** [US/US]; 41 Laurel Ridge Trail, Killingworth, CT 06419 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 235/14, A61K 31/4184, A61P 7/02
(11) WO 2004/000818 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006317
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 666.8 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CRYSTALLINE (R)-2-(4-AMIDINOPHENYL)-LAMINOMETHYL-1-METHYL-5-(1-(CARBOXYMETHYL)-LAMINO)-1(PYRROLIDINOCARBONYL)-ETHYL)-BENZIMIDAZOLE, AND THE USE THEREOF AS ANTITHROMBOTIC AGENTS
• (R)-2-(4-AMIDINOPHENYLAMINO)-METHYL-1-METHYL-5-(1-(CARBOXYMETHYLAMINO)-1(PYRROLIDINOCARBONYL)-ETHYL)-BENZIMIDAZOL CRISTALLIN, ET UTILISATION DE LADITE SUBSTANCE EN TANT QUE MEDICAMENT ANTITHROMBOTIQUE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINZ, Guenter** [DE/DE]; Eschebweg 6, 88441 Mittelbiberach (DE). **SIEGER, Peter** [DE/DE]; Wielandstrasse 27, 88441 Mittelbiberach (DE). **SCHREINER, Gunnar** [DE/DE]; Akazienweg 9, 88400 Biberach (DE). **RALL, Werner** [DE/DE]; Beethovenstrasse 33, 88441 Mittelbiberach (DE). **SCHMID, Rolf** [DE/DE]; Talstrasse 37, 88487 Baltringen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 239/24, 251/14, 401/06, 401/12, 403/06, 405/06, A61K 31/506, 31/53, A61P 11/00, 9/00, 19/10, 25/28, 29/00
(11) WO 2004/000819 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001078
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201976-8 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NEW USE OF PYRIMIDINE - OR TRIAZINE- 2-CARBONITILES FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH CYSTEINE PROTEASE ACTIVITY AND NOVEL PYRIMIDINE-2-CARBONITILE DERIVATIVES
• NOUVELLE UTILISATION DE PYRIMIDINE - OU TRIAZINE- 2-CARBONITILES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A L'ACTIVITE DE PROTEASE A CYSTEINE ET NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINE-2-CARBONITILE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILEY, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **PAIRAUDEAU, Garry** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **PATEL, Anil** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **THOM, Stephen** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 251/18, 251/70, 251/22, A61K 31/53, A61P 35/00, 37/06, C07D 239/26, 241/12

(11) WO 2004/000820 (13) A2

(21) PCT/US2003/019961

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,626 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CERTAIN AROMATIC MONOCYCLES AS KINASE MODULATORS

• MONOCYCLES AROMATIQUES UTILISES COMME MODULATEURS DE LA KINASE

(71) CELLULAR GENOMICS, INC. [US/US]; 36 East Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(72) DARROW, James, W.; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). DESIMONE, Robert, W.; 37 Gina Drive, Durham, CT 06422 (US). PIPPIN, Douglas, A.; 74 Lantern View Drive, Branford, CT 06405 (US). MITCHELL, Scott, A.; 13 Morris Road, East Haven, CT 06513 (US).

(74) REIMER, Leah, M.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 263/32

(11) WO 2004/000821 (13) A1

(21) PCT/US2003/019585

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,285 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 60/450,478 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 5-(1, 3-OXAZOL-2-YL) BENZOIC ACID DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'ACIDE 5-(1, 3-OXAZOL-2-YL) BENZOIQUE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REEDER, Michael, R. [US/US]; 7793 Percheron Street, Kalamazoo, MI 49009 (US). IMBORDINO, Rick, J. [US/US]; 8155 Heritage, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) TULLY, Paul, S.; McDonnell Bochen Hultbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 277/36, A61P 29/00

(11) WO 2004/000822 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001163

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0035409 24 Jun/juin 2002 KR (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • 2-THIOXOTHAZOLE DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• DERIVE DE 2-THIOXOTHAZOLE, PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERIVE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CE DERIVE

(71) CJ CORPORATION [KR/KR]; 500 Namdaemunro5ga, Jung-gu, Seoul 100-749 (KR).

(72) CHO, Il-Hwan; 104-102 Hangangtown Apt., Gayang-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-200 (KR). LIM, Jee-Woong; 1025-402 Jumong Apt., Sanbon-dong, Gunpo-city, Kyungki-do 435-040 (KR). PARK, Sang-Wook; 201-1505 Jungong-2Danji, Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-380 (KR). RYU, Hyung-Chul; 601-511 Sanggal Apt., Sanggal-ri, Kiheung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-905 (KR). NOH, Ji-Young; Rm.503 Byuksangreen Villa, Jangjeon2-dong, Gumjeong-gu, Busan-city 609-392 (KR). KIM, Jong-Hoon; 503-503 Gongjak Lucky Apt. 1587, Gwanyang-dong,

Dongan-gu, Anyang-city, Kyungki-do 431-060 (KR). CHAE, Myeong-Yun; 603-402 Ssangyong Apt., Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-781 (KR). JUNG, Sung-Hak; 47-402 Jugong Apt., Gaepo1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-241 (KR). PARK, Hyun-Jung; 102-811 Wooshin Apt., Dongsan-dong, Deokjin-gu, Jeonju-city, Jeonrabuk-do 561-752 (KR). YEON, Kyu-Jeong; 126-801 Yeonwonmacul Samhobuksan Apt. 524-8, Mabuk-ri, Guseong-myun, Yongin-city, Kyungki-do 449-910 (KR). KANG, Kyoung-Rae; Ra-403 Youngwoon Apt. 1003-22, Hwagok-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-010 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 295/088, A61K 31/495

(11) WO 2004/000823 (13) A1

(21) PCT/US2003/019777

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 472/MAS/2002 21 Jun/juin 2002 IN (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AMORPHOUS FORM OF (-)-2-4-(4-CHLOROPHENYL)-PHENYL METHYL-1-PIPERAZINYL ETHOXY] ACETIC ACID DIHYDROCHLORIDE (LEVOCETRIZINE DIHYDROCHLORIDE)

• FORME AMORPHE DE (-)-2-4-(4-CHLOROPHENYL)-PHENYL METHYL-1-PIPERAZINYL ETHOXY] DIHYDROCHLORURE D'ACIDE ACETIQUE (LEVOCETRIZINE DIHYDROCHLORURE)

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). DR. REDDY'S LABORATORIES, INC. [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REDDY, Manne, Satyanarayana [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). RAJAN, Sri-Navasan, Thirumalai [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). RAO, Uppala, Venkata, Bhaskara [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). RAMAYYA, Vaddadi, Pattabhi [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(74) **CORD, Janet, I. et al. / etc.;** Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 295/15

(11) **WO 2004/000824** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050241

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077749.6 **24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-(2,6-DIMETHYL-PHENYL)-2-PIPERAZIN-1-YL-ACETAMIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE N-(2,6-DIMETHYL-PHENYL)-2-PIPERAZINE-1-YL-ACETAMIDE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLAUME, Michel, Joseph, Maurice, André** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **CUYPERS, Jozef, Ludo, Jan** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VERVEST, Ivan, Joseph, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **LEURS, Stefan, Marcel, Herman** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DE SMAELE, Dirk** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 295/182, 211/66, 217/12, 309/32, A61K 31/495, 31/5375, 31/472, A61P 37/00

(11) **WO 2004/000825** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001080

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201977-6 **24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **PAIRAUDEAU, Garry** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **PATEL, Anil** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **THOM, Stephen** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 301/02, 303/14, 249/08, 405/06

(11) **WO 2004/000826** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007316

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180610 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**

(30) 2002-313317 **28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)**

(30) 2002-318833 **31 Oct/oct 2002 JP (31.10.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EPOXYTRIAZOLE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING INTERMEDIATE THEREFOR
• DERIVE D'EPOXYTRIAZOLE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INTERMEDIAIRE DE CE DERIVE

(71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Weiqi** [CN/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **IKEMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/32, 307/33, 307/58, 309/30, 211/76, C07C 69/07, 45/34

(11) **WO 2004/000827** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000062

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002116993 **25 Jun/juin 2002 RU (25.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CARBONYL COMPOUNDS

- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES CARBONYLES
- (71) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA** [RU/RU]; Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi Akademii nauk, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAROKON, Evgeny Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 21-2, Berdsk, 633010 (RU). **PANOV, Gennady Ivanovich** [RU/RU]; ul. Pravdy, 9-25, Novosibirsk, 630090 (RU). **DUBKOV, Constantin Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ivanova, 30a-40, Novosibirsk, 630117 (RU).
- (74) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA**; Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi Akademii nauk, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
- (81) AE AT AU BG BR CA CN CO CU DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR KZ LT LV MK MN MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 401/04, 495/04, 405/04, 471/04, 493/04, 513/04, 207/12, 211/40
- (11) **WO 2004/000828** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001061
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201925-5 **20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)**
- (30) 0202181-4 **11 Jul/juil 2002 SE (11.07.2002)**
- (30) 60/406,120 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
- (30) 0202908-0 **1 Oct/oct 2002 SE (01.10.2002)**
- (30) 60/434,010 **17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)**
- (30) 0300357-1 **10 Feb/fév 2003 SE (10.02.2003)**
- (30) 60/464,701 **23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NEW COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF OBESITY, TYPE II DIABETES AND CNS DISORDERS
- COMPOSES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE, DU DIABETE DE TYPE II ET DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; Lindhagensgatan 133, S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Gary** [SE/SE]; Albert Engströmsgt 1, 2 trp, S-754 30 Uppsala (SE). **JENMALM-JENSEN, Annika** [SE/SE]; Bergagatan 32, S-752 39 Uppsala (SE). **BEIERLEIN, Katarina** [SE/SE]; Granelidsvägen 23, S-756 55 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/14, 401/12, 403/04, A61K 31/444, 31/497, A61P 25/00
- (11) **WO 2004/000829** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001043
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201881-0 **19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)**
- (30) 60/390,656 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (30) 0202041-0 **28 Jun/juin 2002 SE (28.06.2002)**
- (30) 0202516-1 **26 Aug/août 2002 SE (26.08.2002)**
- (30) 60/406,119 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**
- (30) 60/416,701 **7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL PROCESS
- NOUVEAU PROCEDE
- (71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; Lindhagensgatan 133, S-112 76 Stockholm (SE).
- (72) **CERNERUD, Magnus**; Nybrogatan 68, S-114 41 Stockholm (SE). **LUNDSTRÖM, Helena**; Mjölnerbacken 15, 1 trp, S-174 48 Sundbyberg (SE). **LÖFSTRÖM, Claes**; Stadshagsplan 10, S-112 50 Stockholm (SE). **PELCMAN, Margit**; Industrigatan 1, S-112 46 Stockholm (SE). **FLECK, Tom** (deceased / décédé). **PAPTCHIKHINE, Alexander**; Petterslundsgatan 15, S-753 28 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Emma**; Smedvägen 14, S-176 71 Järfälla (SE). **NYGREN, Alf**; Ingvarsgatan 47, S-753 34 Uppsala (SE).
- (74) **CONRADI, Magnus**; Biovitrum AB, Lindhagensgatan 133, S-112 76 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/14, 405/14, 409/14, 471/04, A61K 31/444, A61P 25/06, 25/18, 25/28, 25/20, 27/14
- (11) **WO 2004/000831** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019619
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,987 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INDOLE DERIVATIVES USEFUL AS HISTAMINE H3 ANTAGONISTS
- DERIVES D'INDOLE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES H3 D'HISTAMINE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) ASLANIAN, Robert, G.; 144 Philip Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). BERLIN, Michael, Y.; 14 Hendrick Road, Flemington, NJ 08822 (US). MANGIARACINA, Pietro; 4 Montclair Avenue, Monsey, NY 10952 (US). MC CORMICK, Kevin, D.; 5 Pace Drive, Edison, NJ 08820 (US). MUTAHI, Mwangi, W.; 532 Berkeley Avenue, Orange, NJ 07050 (US). ROSENBLUM, Stuart, B.; 16 Steven Terrace, West Orange, NJ 07052 (US).

(74) MAGATTI, Anita, W.; Schering-Plough Corporation, Patent Department -K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 403/06, 487/04, 209/12, A61K 31/405, A61P 29/00

(11) WO 2004/000832 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050226

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077505.2 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • 1-[(INDOL-3-YL)CARBONYL] PIPERAZINE DERIVATIVES

• DERIVES DE 1-[(INDOL-3-YL)CARBONYL] PIPERAZINE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COWLEY, Phillip, Martin [GB/GB]; c/o: Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse ML1 5SH (GB). CAULFIELD, Wilson [GB/GB]; c/o: Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse ML1 5SH (GB). TIERNEY, Jason [GB/GB]; c/o: Organon

Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse ML1 5SH (GB). CAIRNS, James [GB/GB]; c/o: Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse ML1 5SH (GB). ADAM-WORRALL, Julia [GB/GB]; c/o: Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse ML1 5SH (GB). YORK, Mark [GB/GB]; c/o: Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse ML1 5SH (GB).

(74) VAN WEZENBEEK, P.M.G.F.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 403/12, 401/14, 403/14, A61K 31/506

(11) WO 2004/000833 (13) A1

(21) PCT/US2003/019266

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,658 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 60/411,609 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESSES FOR PREPARING SUBSTITUTED PYRIMIDINES AND PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASE

• PROCÉDES POUR LA PRÉPARATION DE PYRIMIDINES SUBSTITUÉES ET DERIVES DE PYRIMIDINES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DES PROTEINE-KINASES

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARRIER, Jean-Damien [FR/GB]; 2 Easterfield Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 7LL (GB). MAZZEI, Francesca [IT/GB]; 27 West Quay, Abingdon, Oxfordshire OX14 5TL (GB). KAY, David [GB/GB]; 4 Church Path Purton, Wiltshire SN5 9DR (GB). MILLER, Andrew [GB/GB]; Cherry Cottage, Chilton Road, Upton, Oxfordshire OX11 9JL (GB).

(74) ROBIDOUX, Andrea, L., C.; Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 405/04, 405/14, A61K 31/4709, A61P 35/00

(11) WO 2004/000834 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001849

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07536 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL 3-(4-OXO-4- $\langle I \rangle$ -H<I>-CHROMEN-2-YL)-(1- $\langle I \rangle$ -H<I>-)QUINOLINE-4-ONE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• NOUVEAUX DERIVES DE 3-(4-OXO-4H-CHROMEN-2-YL)-(1H)-QUINOLEIN-4-ONES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRION, Jean-Daniel [FR/FR]; 76, rue du Château, FR-95320 Saint Leu le Fôret (FR). ISRAËL, Lucien [FR/FR]; 36, rue du Mont Thabor, FR-75001 Paris (FR). LE RIDANT, Alain [FR/FR]; 47-47 bis, boulevard du Commandant Charcot, FR-92200 Neuilly sur Seine (FR). HARPEY, Catherine [FR/FR]; 135, rue du Ranelagh, FR-75016 Paris (FR). RABHI, Chérif [FR/FR]; 163, rue de Paris, FR-93260 Les Lilas (FR). KALOUN, El Bachir [FR/FR]; 43, avenue de la Belle Eaumière, FR-95800 Cergy Saint Christophe (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 405/06

(11) WO 2004/000835 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005950

- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 196.3 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,2,4-TRIAZOLYLMETHYL-OXIRANES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2,4-TRIAZOLYLMETHYLOXIRANES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOACK, Rainer [DE/DE]; Am Sportplatz 1, 04932 Grossthiemig (DE). SANDER, Michael [DE/DE]; Sachsenweg 10, 67117 Limburgerhof (DE). HENNINGSEN, Michael [DE/DE]; Tulpenstr. 7, 67227 Frankenthal (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 407/12
- (11) WO 2004/000836 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000056
- (22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0035146 22 Jun/juin 2002 KR (22.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HYDROXY PYRANONE DERIVATIVE AND PREPARATION METHOD THEREOF
• DERIVE D'HYDROXY PYRANONE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) AMOREPACIFIC CORPORATION [KR/KR]; 181, Hangang-Ro 2Ka, Yongsan-Ku, Seoul 140-777 (KR).
- (72) RHO, Ho-Sik; A-702 Yeonhwa Apartment, 277-1 Sam-dong, Uiwang-si, Kyunggi-do 437-815 (KR). KIM, Su-Nam; 101-203 Shinil Apartment, 319, Yooljun-dong, Jangnan-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 440-826 (KR). KIM, Bae-Hwan; 903-606 Jugong Apartment, Byukjuckgol-9-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-726 (KR). LEE, Hae-Kwang; 105-1504 Punglim Apartment, Sacrunggol, 166, Shingal-ri, Kihung-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-907 (KR). KIM, Duck-Hee; 2-902 Family Apartment, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR). CHANG, Ih-Seop; 102-1104 Dongbo Apartment, 703, Poongduckchun-ri, Suji-eup, Yongin-si,
- Kyunggi-do 449-846 (KR). LEE, Ok-Sub; 8-1002 Lucky Apartment, Sucksu-2-dong, Manan-gu, Anyang-si, Kyunggi-do 430-706 (KR).
- (74) YOON, Dong-Yol et al. / etc.; 9th Fl., Yosam Bldg., 648-23 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-748 (KR).
- (81) CN JP
- (84) EP (FR).
-
- (51)⁷ C07D 413/04, 413/14, A61K 31/423, 31/4439, 31/454, 31/4545, 31/4709, 31/55, A61P 25/16, 43/00
- (11) WO 2004/000837 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007952
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-184277 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL BENZOAZOLINONE DERIVATIVE
• NOUVEAU DERIVE DE BENZOAZOLINONE
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOYODA, Tomohiro [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP). TANAKA, Masashi [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP). KODO, Toru [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).
- (74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 417/12, 413/12, 263/54, A61K 31/425, 31/42, A61P 17/06
- (11) WO 2004/000838 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019990
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,051 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (30) 60/422,234 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)
- (30) 60/422,710 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PEPTIDIC COMPOUNDS AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
• COMPOSES PEPTIDIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEASE A CYSTEINE
- (71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAUPE, Michael [AU/US]; 1131 Banyan Way, Pacifica, CA 94404 (US). LINK, John, O. [US/US]; 12 Prospect Avenue, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) BANSAL, Rekha et al. / etc.; Celera, an Applera Business Corporation, 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 417/14, 417/06, A61K 31/50, A61P 11/06, 19/02, 19/10, 29/00, 35/00
- (11) WO 2004/000839 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004434
- (22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 269.7 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • THIAZOLE DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE IV INHIBITORS
• DERIVES THIAZOLE SERVANT D'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE IV
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EGGGENWEILER, Hans-Michael [DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darmstadt (DE). WOLF, Michael [DE/DE]; Nussbaumallee 59, 64297 Darmstadt (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 453/02, A61K 31/439, A61P 1/08, 11/08, 13/10
- (11) WO 2004/000840 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006472
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P200201439 21 Jun/juin 2002 ES (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL QUINUCRIDINE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- NOUVEAUX DERIVES DE LA QUINUCRIDINE ET COMPOSITIONS MEDICINALES LES CONTENANT
- (71) ALMIRALL PRODESFARMA S.A. [ES/ES]; Ronda del General Mitre 151, E-08022 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRAT QUINONES, Maria [ES/ES]; Calle Andrea Doria, 2, 1^o 1^a, E-08003 Barcelona (ES). BUIL ALBERO, Maria, Antonia [ES/ES]; Calle Paris, 50, 1^o 4^a, E-08029 Barcelona (ES). FERNANDEZ FORNER, Maria, Dolors [ES/ES]; Calle Roger de Flor 221, 5^o 4a, E-08025 Barcelona (ES).
- (74) CRESSWELL, Thomas, Anthony et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437, 31/445, 31/4453, 31/4545, 31/496, 31/519, 31/5377, 31/55, A61P 3/10, 9/10, 13/12, 25/00, 43/00, C07D 487/04
- (11) WO 2004/000841 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008045
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-185281 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HETERO-BICYCLIC COMPOUNDS
- COMPOSES HETERO-BICYCLIQUES
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACHII, Daisuke [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SUZUKI, Koji [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa Hokko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). MATSUMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa Hokko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). ARAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). IWASE, Miho [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). YANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). NAKANISHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). OGINO, Fumiko [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). TAKASAKI, Kotaro [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KUSAKA, Hideaki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, 491/18, A61K 31/4745, A61P 15/10
- (11) WO 2004/000842 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019262
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,904 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SUBSTITUTED 2,4-DIHYDRO-PYRROLO (3, 4-B) -QUINOLIN-9-ONE DERIVATIVES USEFUL AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
- DERIVES SUBSTITUES DE 2,4-DIHYDRO-PYRROLO (3, 4-B) -QUINOLIN-9-ONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JIANG, Weiqin [US/US]; c/o Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development, 1000 Route 202 South, Raritan, NJ 08869 (US). SUI, Zhihua [US/US]; c/o Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development, 1000 Route 202 South, Raritan, NJ 08869 (US).
- (74) JOHNSON, Philip S., et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 473/00, 487/04, A61K 31/52, 31/519, A61P 11/00, 19/00, 19/10, 25/28, 29/00
- (11) WO 2004/000843 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001079
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201980-0 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL PURINE- OR PYRROLOL[2,3-d]PYRIMIDINE-2-CARBONITILES FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH CYSTEINE PROTEASE ACTIVITY
- NOUVEAUX PURINE- OU PYRROLOL[2,3-d]PYRIMIDINE-2-CARBONITILES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A L'ACTIVITE DE PROTEASE A CYSTEINE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAILEY, Andrew [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). PAIRAUDEAU, Garry [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood,

Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). PATEL, Anil [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). THOM, Stephen [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51) C07D 487/04, A01N 43/90

(11) WO 2004/000844 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005159

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 917.7 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PYRAZOLOPYRIMIDINES AND THE USE THEREOF FOR CONTROLLING HARMFUL ORGANISMS

• PYRAZOLOPYRIMIDINES

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEBAUER, Olaf [DE/DE]; Jesuitengasse 111, 50737 Köln (DE). GREUL, Jörg, Nico [DE/DE]; Am Sandberg 30a, 42799 Leichlingen (DE). GAYER, Herbert [AT/DE]; Sandstr. 66, 40789 Monheim (DE). KRÜGER, Bernd-Wieland [DE/DE]; Am Vorend 52, 51467 Bergisch Gladbach (DE). ELBE, Hans-Ludwig [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). DUNKEL, Ralf [DE/DE]; Krischer Str. 22, 40789 Monheim (DE). GUTH, Oliver [DE/DE]; Lohrstr. 72c, 51371 Leverkusen (DE). VOERSTE, Arnd [DE/DE]; Saliering 33, 50677 Köln

(DE). HILLEBRAND, Stefan [DE/DE]; Lothringer Strasse 22, 41462 Neuss (DE). HERRMANN, Stefan [DE/DE]; Virneburgstr. 4a, 40764 Langenfeld (DE). HEINEMANN, Ulrich [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). EBBERT, Ronald [DE/DE]; Nikolaus-Kopernikus-Str. 13, 40789 Monheim (DE). KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE). LÖSEL, Peter [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/40, A61P 5/00 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)

(11) WO 2004/000845 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000224

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 476/MAS/2002 21 Jun/juin 2002 IN (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ARYLALKYL INDOLES HAVING SERTONIN RECEPTOR AFFINITY USEFUL AS THERAPEUTIC AGENTS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• ARYLALKYL INDOLES A AFFINITE DE RECEPTEUR DE LA SEROTONINE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS

PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS INDOLES

(71) SUVEN PHARMACEUTICALS LTD. [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JASTI, Venkateswarlu [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). RAMAKRISHNA, Venkata, Satya, Nirogi [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). KAMBHAMPATI, Rama, Sastri [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). BATTULA, Srinivasa, Reddy [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). RAO, Venkata, Satya, Veerabhadra, Vadlamudi [IN/IN]; Serene Chambers, Road No.7, Banjara Hills, Hyderabad-500 034, Andhra Pradesh (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 495/04, A61K 31/44, A61P 29/00, 37/00

(11) WO 2004/000846 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002667

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214268.5 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ARYLAMINE SUBSTITUTED BICYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS P38 KINASE INHIBITORS

• COMPOSES BICYCLIQUES HETEROAROMATIQUES ARYLAMINE SUBSTITUEE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE P38

(71) CELTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKINGS, Daniel, Christopher [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). DAVIS, Jeremy, Martin [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,

- Berkshire SL1 3WE (GB). LANGHAM, Barry, John [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
- (74) CELLTECH R & D LIMITED; Patents Department, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 495/04
- (11) WO 2004/000847 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002181
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P-354642 20 Jun/juin 2002 PL (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLANZAPINE AND AN INTERMEDIATE THEREFOR
- PROCEDE DE PREPARATION D'OLANZAPINE ET INTERMEDIAIRE UTILISE
- (71) ADAMED SP. Z O.O. [PL/PL]; Pieńków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy (PL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAJKA, Zbigniew [PL/PL]; Brzegówka 15, 39-102 Lubzina (PL). STAWIŃSKI, Tomasz [PL/PL]; ul. Kopernika 24/81, 27-400 Ostrowiec więtokrzyski (PL). RECHNIO, Justyna [PL/PL]; ul. Kalwaryjska 35, 05-530 Góra Kalwaria (PL). WIECZOREK, Maciej [PL/PL]; ul. Ogrodowa 2A, 05-092 Lomianki (PL).
- (74) SITKOWSKA, Jadwiga; PATPOL LTD., ul. Nowoursynowska 162J, 00-950 Warszawa (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 501/10
- (11) WO 2004/000848 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003064
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 467/MAS/2002 20 Jun/juin 2002 IN (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE CONVERSION OF PENAM RING SYSTEM TO CEPHAM RING SYSTEM
- PROCEDE POUR LA CONVERSION D'UN SYSTEME A NOYAU PENAME EN UN SYSTEME A NOYAU CEPHAME
- (71) ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LIMITED [IN/IN]; 1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DESHPANDE, Pandurang, Balwant [IN/IN]; T-1, Navin's Vasundhara, 12th Cross Street, Door No.5, Indira Nagar, Chennai 600 020 (IN). PALANISAMY, Senthilkumar, Udayampalayam [IN/IN]; N. Udayampalayam, Kullampalayam Post, Gobichettipalayam Taluk, Erode (IN). RAMANAR, Padmanabhan [IN/IN]; 9/26-B, BSR Street, Sivagiri, Thirunelveli (IN).
- (74) SRINIVASAN, Thiagarajan; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 513/04, A61K 31/429, A61P 25/00
- (11) WO 2004/000849 (13) A2
- (21) PCT/IN2003/000222
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 478/MAS/2002 21 Jun/juin 2002 IN (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL TETRACYCLIC ARYLSULFONYL INDOLES HAVING SEROTONIN RECEPTOR AFFINITY USEFUL AS THERAPEUTIC AGENTS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- NOUVEAUX INDOLES TETRACYCLIQUES ARYLSULFONYLE AYANT UNE AFFINITE DU RECEPTEUR DE LA SEROTONINE ET UTILES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) SUVEN PHARMACEUTICALS LTD. [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JASTI, Venkateswarlu [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). RAMAKRISHNA, Venkata, Satya, Nirogi [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). KAMBHAMPATI, Rama, Sastri [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). BATTULA, Srinivasa, Reddy [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN). VEERARAEDDY, Arava [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034 (IN). RAO, Venkata, Satya, Veerabhadra, Vadlamudi [IN/IN]; Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 1/08
- (11) WO 2004/000850 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005897
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de

- (30) 102 28 050.9 **24 Jun/juin 2002** DE
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DICOPPER(I)OXALATE COMPLEXES FOR USE AS PRECURSOR SUBSTANCES IN METALLIC COPPER DEPOSITION
• COMPLEXES OXALATE DE DI-CUIVRE(I) UTILISES EN TANT QUE SUBSTANCES PRECURSEURS POUR DEPOSER DU CUIVRE METALLIQUE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖHLER, Katrin** [DE/DE]; Düstere-Eichen-Weg 47b, 37073 Göttingen (DE). **MEYER, Franc** [DE/DE]; Düstere-Eichen-Weg 47b, 37073 Göttingen (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07F 7/14, 7/18
- (11) **WO 2004/000852** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001921
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07713 **21 Jun/juin 2002** FR
(21.06.2002)
- (30) 02/15114 **2 Dec/déc 2002** FR
(02.12.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF PREPARING ORGANO DIALKYLALKOXYSILANE
• PROCEDE DE PREPARATION D'ORGANO DIALKYLALCOXYSILANE
- (71) **RHODIA CHIMIE SA** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMDANI, Kamel** [FR/FR]; 121, rue Challemel Lacour, F-69008 LYON (FR). **VOGIN, Bernard** [FR/FR]; 17, impasse des Framboisiers, F-69630 CHAPONOST (FR). **GUENNOUNI, Nathalie** [FR/FR]; La Clairière, 5, rue de la Fondation Dorothee Petit, La Clairière, F-69540 IIRIGNY (FR).
- (74) **TROLLIET, Maurice**; Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85, rue des Frères Perret, F-69190 Saint Fons (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 7/08, B32B 15/08, 31/00
- (11) **WO 2004/000851** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002648
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214592.8 **25 Jun/juin 2002** GB
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HYDROLYSIS OF SILANES
• HYDROLYSE DE SILANES
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUNLIFFE, Anthony, Vernon** [GB/GB]; Qinetiq Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **TOD, David, Arthur** [GB/GB]; Qinetiq Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **TORRY, Simon, Andrew** [GB/GB]; Qinetiq Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB).
- (74) **FARRAR, Christopher, Michael**; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07F 9/09
- (11) **WO 2004/000854** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002582
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214267.7 **20 Jun/juin 2002** GB
(20.06.2002)
- (30) 0217506.5 **29 Jul/juil 2002** GB
(29.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SULFUR-CONTAINING PHOSPHOLIPID DERIVATIVES
• DERIVES PHOSPHOLIPIDIQUES CONTENANT DU SOUFRE
- (71) **IC VEC LIMITED** [GB/GB]; Flowers Building, Armstrong Road, London SW7 2AZ (GB). **THIA MEDICA AS** [NO/NO]; Kalfarveien 57 A, N-5018 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Andrew, David** [GB/GB]; 27 Fairlawn Grove, London W4 5EJ (GB). **JORGENSEN, Michael, Rael** [ZA/GB]; 2 Chartfield Avenue, London SW15 6DR (GB). **BERGE, Rolf** [NO/NO]; Tjornhaugen 50, N-5062 Bones (NO). **SKORVE, Jon** [NO/NO]; Holbekken 124, N-5262 Arnatveit (NO).
- (74) **ALCOCK, David et al.** / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 7/18
- (11) **WO 2004/000853** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006534
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 27 807.5 **21 Jun/juin 2002** DE
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/30, C07C 211/03, 313/04, 229/08, C07D 233/64, 307/52, 401/12, 213/65, 213/68, 213/69, 235/28, A61K 31/66, 31/185, 31/197, 31/4439, 31/4184, A61P 1/04

(11) WO 2004/000855 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001007

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201939-6 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMBINATION OF AN ACID SECRETION INHIBITING AGENT AND A REFLUX INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF GERD

• COMBINAISON D'UN AGENT INHIBITEUR DE SECRETION ACIDE ET INHIBITEUR DE REFLUX POUR LE TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN

(71) ASTRAZENACA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMANN, Anders [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). WRANGSTADH, Michael [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ

VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07F 9/30, C07C 211/03, 313/04, 229/08, C07D 233/64, 307/52, 401/12, 213/65, 213/68, 213/69, 235/28, 471/04, A61K 31/66, 31/185, 31/197, 31/4439, 31/4184, 31/437, 31/4375, 31/4188, A61P 1/04

(11) WO 2004/000856 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001008

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201940-4 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMBINATION OF A REFLUX INHIBITOR AND AN IMIDAZOPYRIDINE FOR THE TREATMENT OF GERD

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN ET IMIDAZOPYRIDINE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PATHOLOGIQUE

(71) ASTRAZENACA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMANN, Anders [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). WRANGSTADH, Michael [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07F 9/50, C07C 15/18, 15/27, 39/17, 39/15, 43/205, 33/26, 33/28, 57/22, 69/84, 233/65, 233/09, 275/00, C07D 235/02, C07J 9/00, C08B 37/08, 37/16

(11) WO 2004/000857 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007318

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178755 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(30) 2003-024590 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF STORING HYDROGEN, HYDROGEN INCLUSION COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PROCEDE DE CONSERVATION D'HYDROGENE, COMPOSE D'INCLUSION D'HYDROGENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSE

(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAGI, Minoru [JP/JP]; c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg. 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H

(11) WO 2004/000858 (13) A2

(21) PCT/US2003/019172

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,579 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL POLYMERASE

• DERIVES NUCLEOSIDIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ARN POLYMERASE VIRALE ARN-DEPENDANTE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907

- (US). **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARROLL, Steven, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OLSEN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **DURETTE, Philippe, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BHAT, Balkrishen** [IN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **DANDE, Prasad** [IN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **ELDRUP, Anne, B.** [DK/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H
- (11) **WO 2004/000860** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019810
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,570 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEXTRINIZED, SACCHARIDE-DERIVATIZED OLIGOSACCHARIDES
• OLIGOSACCHARIDES DEXTRINISES DERIVES DES GLUCIDES
- (71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION** [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTRIM, Richard, L.** [US/US]; 3715 170th Street N.E., Solon, IA 52333 (US). **BARRESI, Frank, W.** [CA/US]; 740 Avalon Place, Coralville, IA 52241 (US). **MCPHERSON, Roger, E.** [US/US]; 415 West 8th Street, Muscatine, IA 52671 (US). **WANG, Jiao** [US/US]; 917 Acorn Lane, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) **SPINA, Kenneth, P.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H
- (11) **WO 2004/000859** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019629
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,147 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (30) 10/349,351 **22 Jan/jan 2003** US
(22.01.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ETOPOSIDE ANALOGS AND METHODS OF USE THEREOF
• ANALOGUES D'ETOPOSIDE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Kuo-Hsiung** [US/US]; 1426 Gray Bluff Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). **XIAO, Zhiyan** [CN/US]; 1105 Highway 54 Bypass, Apt. S5, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BASTOW, Kenneth, F.** [GB/US]; 1968 Lystra Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 15/04, 1/00
- (11) **WO 2004/000861** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007613
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178319 **19 Jun/juin 2002** JP
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE MALTTITOL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MALTTITOL CRISTALLIN
- (71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUSHO** [JP/JP]; 4-8, Koraihashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENO, Ryuzo** [JP/JP]; 10-27, Nango-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038 (JP). **HONDA, Junya** [JP/JP]; 502, Nishinomiyanajio-, WindyHills-Miharashinooka, 2-29, Higashiyamada, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP). **FURUKAWA, Yojiro** [JP/JP]; 4-4-2-203, Chuo, Itami-shi, Hyogo 664-0851 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07H 15/08
- (11) **WO 2004/000862** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018720
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,074 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FATTY ACID ESTERS OF ETHOXYLATED ALKYLGLUCOSIDES
• ESTERS D'ACIDE GRAS D'ALKYLGLUCOSIDES ETHOXYLES
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US). **AMERCHOL CORPORATION** [US/US]; 171 River Road, Piscataway, NJ 08854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBEITO, Carmella, A.** [US/US]; 1 Hemlock Drive, Edison, NJ 08820 (US). **POLOVSKY, Stuart, Barry** [US/US]; 8 Crabtree Road, Matawan, NJ 07747 (US). **KREEGER, Lowell** [US/—]; 4 Cornfield Terrace, Flemington, NJ 08820 (US).
- (74) **GOLDENER, Beatrice, E.**; Dow Europe S.A., Bachtobelstrasse 3, CH-8810 Horgen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 15/203, A61K 31/7028, A61P 11/00, 11/06, 11/08, 43/00, C07H 15/18

(11) WO 2004/000863 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007868

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180238 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRODURG, MEDICINAL UTILIZATION THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PROMEDICAMENT, UTILISATION DE CE DERNIER EN MEDECINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PROMEDICAMENT

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 2-6-2, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Shinya [JP/JP]; c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitanomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP). TAKEO, Jiro [JP/JP]; c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitanomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP). OKITA, Takaaki [JP/JP]; c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitanomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/00

(11) WO 2004/000864 (13) A2

(21) PCT/US2003/020126

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,590 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • 11-C-SUBSTITUTED KETOLIDES
• CETOLIDES A SUBSTITUTION 11-C

(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) PHAN, Ly, Tam; 66 Devir Street, Malden, MA 02148 (US). FARMER, Jay, Judson; 50

Linden Street, New Haven, CT 06511 (US). OR, Yat Sun; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) FERRONE, Jason, D.; Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 31/04

(11) WO 2004/000865 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006489

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214277.6 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF AZITHROMYCIN

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'AZITHROMYCINE

(71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemiestrasse 10, A-6250 Kundl (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARZ, Franz, Xaver [AT/AT]; Brixentalerstrasse 66a, A-6300 Wörgl (AT). RANEBURGER, Johannes [AT/AT]; Prof. Grömer-Weg 6A, A-6300 Wörgl (AT).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 17/08, A61K 31/70

(11) WO 2004/000866 (13) A1

(21) PCT/US2003/020039

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,991 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • 11-C-SUBSTITUTED DERIVATIVES OF CLARITHROMYCIN

• DERIVES DE CLARITHROMYCINE A SUBSTITUTION 11-C

(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) PHAN, Ly, Tam; Apartment 211, 66 Devir Street, Malden, MA 02148 (US). FARMER, Jay, Judson; 50 Linden Street, New Haven, CT 06511 (US). OR, Yat, Sun; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) FERRONE, Jason, D.; Enanta Pharmaceuticals, Inc., Attn.: Patent Dept., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/02

(11) WO 2004/000867 (13) A1

(21) PCT/US2002/019705

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/174,658 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIAGNOSTIC PHENOTYPE ASSAY FOR ENGINEERED CELLS AND TISSUES

• METHODE PHENOTYPIQUE DIAGNOSTIQUE POUR CELLULES ET TISSUS ISSUS DU GENIE GENETIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Ichiro [JP/US]; 10961 Rose Avenue, No. 5, Los Angeles, CA 90034 (US). IIDA, Keisuke [JP/US]; 10600 Wilshire Boulevard, No. 328, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) FARBER, Michael, B. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/04, A61K 31/7088

(11) WO 2004/000868 (13) A1

(21) PCT/US2003/019302

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,241 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OLIGONUCLEOTIDE DIRECTED MIS-
FOLDING OF RNA

• MAUVAIS REPLIEMENT D'ARN PRO-
VOQUE PAR DES OLIGONUCLEO-
TIDES

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER
[US/US]; 518 Hylan Building, Rochester,
NY 14627 (US).

(72) TURNER, Douglas, H.; 734 Stone Road,
Pittsford, NY 14534 (US). CHILDS, Jessica,
L.; Frierstrasse 8, Apt. 904, CH-8050 Zurich
(CH). DISNEY, Matthew, D.; Frierstrasse 8,
Apt. 904, CH-8050 Zurich (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon
Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box
31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 41/00, A61K 31/575, A61P 5/46

(11) WO 2004/000869 (13) A1

(21) PCT/US2003/019157

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,750 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(30) 10/460,491 12 Jun/juin 2003 US
(12.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GLUCOCORTICOID RECEPTOR LIG-
ANDS FOR THE TREATMENT OF
METABOLIC DISORDERS

• LIGANDS DE RECEPTEURS GLU-
CORTICOIDES POUR LE TRAI-
TEMENT DE TROUBLES METABO-
LIQUES

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];
D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Ab-
bott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) VON GELDERN, Thomas, W.; 4209 West
Solon Road, Richmond, IL 60071 (US).

LINK, James, T.; 1630 Chicago Avenue,
Apt. 1405, Evanston, IL 60201 (US). TU,
Noah; 83 Hillview Avenue, #05-03, Mer-
alodge 669583 (SG). KYM, Philip, R.;
141 Hillside Avenue, Grayslake, IL 60030
(US). LAI, Chunqiu; 1103 Tamarack Lane,
Libertyville, IL 60048 (US). RICHARDS,
Steven, J.; 2625 North Clark Street #1204,
Chicago, IL 60614 (US). JACOBSON, Peer,
B.; 849 Liberty Bell Lane, Libertyville,
IL 60048 (US). BISHOP, Richard, D.; 6
Mainsail Court, Grayslake, IL 60030 (US).
GATES, Bradley, D.; 18 Audrey Lane,
Mount Prospect, IL 60056 (US).

(74) ROGERS, Christopher, P. et al. / etc.;
D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Ab-
bott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/000870 (13) A2

(21) PCT/US2003/019224

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,692 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TWO SYNTHETIC PEPTIDES FOR
TREATMENT AND PREVENTION OF
CANCERS

• DEUX PEPTIDES SYNTHETIQUES
POUR LE TRAITEMENT ET LA PRE-
VENTION DE CANCERS

(63) US 10/174,692 (CON)
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(71, 72) LIPPS, Binie, V. [US/US]; 4509 Mi-
mosa Drive, Bellaire, TX 77401 (US).
LIPPS, Frederick, W. [US/US]; 4509 Mi-
mosa Drive, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) CASPERSON, John, R.; P.O. Box 2174,
Friendswood, TX 77549 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/000871 (13) A2

(21) PCT/US2003/019441

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,185 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • THIOESTERASE-RELATED NUCLEIC
ACID SEQUENCES AND METHODS
OF USE FOR THE PRODUCTION OF
PLANTS WITH MODIFIED FATTY
ACID COMPOSITION

• SEQUENCES D'ACIDES NU-
CLEIQUES ASSOCIEES A LA THIOES-
TERASE ET METHODES D'UTILISA-
TION POUR LA PRODUCTION DE
PLANTES PRESENTANT UNE TE-
NEUR EN ACIDES GRAS MODIFIEE

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St.
Louis, MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEHESH, Katayoon [US/US]; 521
Crownpointe Circle, Vacaville, CA 95687
(US). KNAUF, Vic, C. [US/US]; 11835 NE
Yeomalt Drive, Bainbridge Island, WA
98110 (US).

(74) MARSH, David, R. et al. / etc.; Arnold
& Porter, Attn: IP Docketing Dept., Room
1126B, 555 Twelfth Street, N.W., Washing-
ton, DC 20004-1206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/000872 (13) A2

(21) PCT/US2003/019626

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,774 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVED ALPHAVIRUS VECTORS
HAVING ATTENUATED VIRION
STRUCTURAL PROTEINS

• VECTEURS D'ALPHAVIRUS AME-
LIORES COMPRENANT DES PRO-
TEINES STRUCTURELLES A VIRION
ATTENUÉ

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA
AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum
Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC
27599-4105 (US). ALPHAVAX, INC.

[US/US]; P.O. Box 110307, 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Nancy [US/US]; Chapel Hill, NC (US). WEST, Edna [US/US]; Carboro, NC (US). JOHNSTON, Robert, E. [US/US]; 101 Marin Place, Chapel Hill, NC 27516 (US). SMITH, Jonathan [US/US]; Chapel Hill, NC (US).

(74) BISWAS, Sorojini et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/000873 (13) A2

(21) PCT/US2003/019848

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,088 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ADJUVANT-FREE PEPTIDE VACCINE
• VACCIN PEPTIDIQUE SANS ADJUVANT

(71) CITY OF HOPE [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91001 (US).

(72) DIAMOND, Don, J.; 415 N. Elwood Avenue, Glendora, CA 91741 (US).

(74) FIGG, E., Anthony et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K. Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/02

(11) WO 2004/000874 (13) A1

(21) PCT/TR2002/000023

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LISINOPRIL
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE LISINOPRIL

(71) EOS ECZACIBASI OZGUN KIMYASAL URUNLER SANYI VE TI CARET A.S. [TR/TR]; Buyukdere Caddesi Ali Kaya Sokak No. 7 Levent 8064, 0, Istanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASLAN, Tuncer [TR/TR]; Buyukdere Caddesi, Ali Kaya Sokak No. 7, Levent, 80640 Istanbul (TR). SAHBAZ, Filiz [TR/TR]; Buyukdere Caddesi, Ali Kaya Sokak No. 7, Levent, 80640 Istanbul (TR). OZARSLAN, A. Evren [TR/TR]; Buyukdere Caddesi Ali Kaya Sokak No. 7, Levent, 80640, Istanbul (TR). YURDAKUL, Aytil [TR/TR]; Buyukdere Caddesi Ali Kaya Sokak No. 7, Levent, 80640, Istanbul (TR). RIDVANOGLU, Nurten [TR/TR]; Buyukdere Caddesi Ali Kaya Sokak No. 7, Levent, 80640, Istanbul (TR).

(74) SEVINC, Erkan; ISTANBUL PATENT & TRADEMARK CONSULTANCY LTD., Büyükdere cad. Gün apt. No:26/16 Mecidiyeköy, 34387 Istanbul (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 7/00, 14/705, C12N 15/12, A61K 48/00, C07K 16/28, G01N 33/566, A61K 38/17, A61P 25/00

(11) WO 2004/000875 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050246

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,359 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NOVEL KCNQ POLYPEPTIDES, MODULATORS THEREOF, AND THEIR

USES IN THE TREATMENT OF MENTAL DISORDERS

• POLYPEPTIDES KCNQ, MODULATEURS DE CES POLYPEPTIDES, ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX

(71) GENSET SA [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAVAREC, Laurent [FR/FR]; 48, rue de Terre-Neuve, F-75020 Paris (FR). CHUMAKOV, Ilya [FR/FR]; 691, rue de la Noue, F-77000 Vaux-le-Penil (FR). DESTENAVES, Benoit [FR/FR]; 4, rue d'Eschborn, F-91230 Montgeron (FR). GONTHIER, Catherine [FR/FR]; 71, rue de la Dauphine, Bat B6, F-91100 Corbeil-Essonnes (FR). ELIAS, Isabelle [FR/FR]; 2 place de l'Eglise, F-78120 Sonchamp (FR).

(74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/12, C12N 15/45, 15/63, A61K 39/165

(11) WO 2004/000876 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007145

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291551.6 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INFECTIOUS cDNA OF AN APPROVED VACCINE STRAIN OF MEASLES VIRUS, USE FOR IMMUNOGENIC COMPOSITIONS

• ADNC INFECTIEUX D'UNE SOUCHE VACCINALE AGREEE DU VIRUS DE LA ROUGEOLE, ET UTILISATION POUR DES COMPOSITIONS IMMUNOGENES

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cédex 15 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANGY, Frédéric [FR/FR]; 60, rue du Garde-Chasse, F-93260 Les Lilas (FR). COMBREDET, Chantal [FR/FR]; 52, rue Edouard Vaillant, F-92300 Levallois (FR). LABROUSSE-NAJBURG, Valérie [FR/FR]; 15 Allée des Grands Prés, F-78121

Cresprières (FR). **BRAHIC, Michel** [FR/FR]; 15 Rue Jeanne d'Arc, F-78100 Sain Germain en Laye (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A.** et al. / etc.; 3 Rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/145

(11) WO 2004/000877 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001913

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07620 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PEPTIDES DERIVED FROM THE RABIES VIRUS GLYCOPROTEIN G, LIGANDS OF THE LOW-AFFINITY RECEPTOR OF NEUROTROPHINS (P75<SP>NTR</SP>) AND APPLICATIONS THEREOF

• PEPTIDES ISSUS DE LA GLYCOPROTEINE G DU VIRUS DE LA RAGE, LIGANDS DU RECEPTEUR DE BASSE AFFINITE DES NEUROTROPHINES (P75^{NTR}) ET LEURS APPLICATIONS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel-Ange, F-75794 Cedex 16 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUFFEREAU, Marie-Christine** [FR/FR]; 35 avenue Jean Moulin, F-75014 Paris (FR). **LANDEVIN, Christelle** [FR/FR]; 4 Impasse du fond du Guichet, F-91400 Orsay (FR). **BENEJEAN, Jacqueline** [FR/FR]; 8 rue Maurice Ravel, F-91380 Chilly Mazarin (FR). **SISSOEFF, Ludmilla** [FR/FR]; 2 Square de la Poterne, F-91300 Massy (FR).

(74) **CABINET ORES**; 36 rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/35, A61K 39/04, A61P 1/00

(11) WO 2004/000878 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000125

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519667 19 Jun/juin 2002 NZ (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • Immunogenic polypeptide isolated from Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis and uses thereof

• POLYPEPTIDE IMMUNOGENE ISOLE DE LA SOUS-ESPECE PARATUBERCULOSIS DU MYCOBACTERIUM AVIUM ET UTILISATIONS DE CE POLYPEPTIDE

(71, 72) **MURRAY, Alan** [NZ/NZ]; in trust for Massey University and Institut Pasteur, 6 Williams Terrace, 5301 PALMERSTON NORTH (NZ). **DUPONT, Christine** [NZ/NZ]; in trust for Massey University and Institut Pasteur, 5 Luton Street, 5301 PALMERSTON NORTH (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/36, C12P 21/04, C12N 15/68, C12Q 1/68

(11) WO 2004/000879 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001851

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07728 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES CODED BY SAID POLYNUCLEOTIDES INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF DIKETOPIPERAZINE DERIVATIVES

• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES CODES PAR LESDITS POLYNUCLEOTIDES IMPLIQUES DANS LA SYNTHÈSE DE DERIVÉS DES DIKETOPIPERAZINES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). **CENTRE**

NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONDRIY, Muriel** [FR/FR]; Hameau de Chaumousson, 4, chemin des Troux, F-91470 Limours-en-Hurepoix (FR). **GENET, Roger** [FR/FR]; 9, allée des Arpents, F-91470 Limours-en-Hurepoix (FR). **LAUTRU, Sylvie** [FR/FR]; 50, rue du Hameau, F-78480 Verneuil-sur-Seine (FR). **PERNODET, Jean-Luc** [FR/FR]; 21, rue des Jardins, F-94230 Cachan (FR).

(74) **CABINET ORES**; 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/36, 14/375

(11) WO 2004/000880 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000434

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077472.5 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF BINDING A COMPOUND TO A SURFACE

• PROCÉDE POUR COLLER UN COMPOSE SUR UNE SURFACE

(71) **APPLIED NANOSYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Postbus 100, NL-9700 AC Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEKTOR, Harm, Jan** [NL/NL]; Fongersplaats 80, NL-9725 LD Groningen (NL). **RINK, Rick** [NL/NL]; Stadhouderslaan 27a, NL-9717 AG Groningen (NL). **SCHOLTMEIJER, Karin** [NL/NL]; Waldeck Pymontplein 6B, NL-9722 GN Groningen (NL). **WEMER, Johannes** [NL/NL]; Ekkelkamp 9, NL-9471 AC Zuidlaren (NL). **ROGALSKA, Ewa, Maria** [PL/FR]; 2, rue Clodion, F-54000 Nancy (FR). **WALCARIUS, Alain, Georges, Ghislain** [BE/FR]; 9, rue du Maconnais, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy (FR).

(74) **PRINS, A., W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

- model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/415, C12N 15/11, 15/63, A61K 38/16, 39/36, 48/00
- (11) WO 2004/000881 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006092
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02013953.1 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DNA SEQUENCE AND RECOMBINANT PRODUCTION OF THE GRASS POLLEN ALLERGEN PHL P4
- SEQUENCE D'ADN ET PRODUCTION RECOMBINÉE DE L'ALLERGENE DES POLLENS DE PLANTES HERBACEES PHL P4.
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FIEBIG, Helmut [DE/DE]; Bäckerweg 10, 21493 Schwarzenbek (DE). NANDY, Andreas [DE/DE]; Nüsslerkamp 89, 22175 Hamburg (DE). SUCK, Roland [DE/DE]; Gellerstrasse 15, 22301 Hamburg (DE). CROMWELL, Oliver [GB/DE]; Loenshöhe 2, 21465 Wentorf (DE). PETERSEN, Arnd [DE/DE]; Kiekut 8, 23795 Bad Segeberg (DE). BECKER, Wolf-Meinhard [DE/DE]; Dorfstrasse 53, 23975 Mözen (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/72, C12N 15/12, A61K 38/00, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) WO 2004/000883 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006610
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,443 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REGULATION OF HUMAN GROWTH HORMONE-RELEASING HORMONE RECEPTOR
- REGULATION DU RECEPTEUR DE L'HORMONE LIBERANT L'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/775
- (11) WO 2004/000884 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001888
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07542 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR APO-B48 AND APO-B100 ASSAY
- COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE DOSAGE DE L'APO B48 ET DE L'APO B100
- (71) GENFIT [FR/FR]; Parc Eurasanté, Lille Métropole, 885, Avenue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAJIB, Jamila [FR/FR]; 185, rue Clémenceau, F-59211 Santes (FR). MAJD, Zouher [MA/FR]; 89, rue des Chrysanthèmes, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
- (74) BECKER, Philippe; TEZIER HERMAN Béatrice BECKER ET ASSOCIES; 35, Rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08B
- (11) WO 2004/000885 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020015

- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,320 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MOLECULAR WEIGHT REDUCTION OF POLYSACCHARIDES BY ELECTRON BEAMS
- REDUCTION DU POIDS MOLECULAIRE DE POLYSACCHARIDES PAR DES FAISCEAUX D'ELECTRONS
- (71) **RHODIA, INC.** [US/US]; CN-7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) **LIU, Leo, Zhaoqing**; 37 Richards Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **PRIOU, Christian**; 15 Boulevard Beau-site, F69260 Charbonnières-Les-Bains (FR).
- (74) **WOOD, John, Daniel**; RHODIA, INC., CN-7500, 259 Prospect Plains Rd., Cranbury, NJ 08512 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08B 37/00, 37/08, 37/10**
- (11) **WO 2004/000886** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006446
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001372 **21 Jun/juin 2002 IT (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PHYSICAL DEPOLYMERIZATION OF GLYCOSAMINOGLYCANS AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM
- PROCEDE DE DEPOLYMERISATION PHYSIQUE DE GLYCOSAMINOGLYCANS ET PRODUITS AINSI OBTENUS
- (71) **LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.p.A.** [IT/IT]; Via M. Barozzi 4, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE AMBROSI, Luigi** [IT/IT]; Via G. Carducci 8, I-13048 Santhià/Vc (IT). **IAN-NACONE, Nicola** [IT/IT]; Via Eugenio Chiesa, 2, I-56123 Pisa (IT). **GONELLA, Sergio** [IT/IT]; Via Dolomiti, 1, I-13048 Santhià/Vc (IT). **VISMARA, Elena** [IT/IT]; Via G. Colombo, 81A, I-20133 Milano (IT). **NESTI, Solitario** [IT/IT]; Via Giugnano, 42, I-51030 S. Baronto/PT (IT). **TORRI, Giangiacomo** [IT/IT]; Via G. Colombo, 81A, I-20133 Milano (IT).
- (74) **SERRAVALLE, Marco**; Serravalle s.a.s., Via B. Cellini, 11, I-20090 Segrate (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08B 37/00, C08G 65/00, 81/00, A61K 38/21, 47/48, C08G 65/32**
- (11) **WO 2004/000887** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001860
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07562 **19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPOUNDS THAT BIND TO THE INTERFERON-GAMMA, PREPARATION METHOD THEREOF AND MEDICAMENTS CONTAINING SAME
- COMPOSES SE LIANT A L'INTERFERON-GAMMA, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET MEDICAMENTS LES CONTENANT
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **UNIVERSITE PARIS SUD** [FR/FR]; Avenue George Clémenceau, F-91405 Orsay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNAFFE, David** [FR/FR]; 4, rue des Tournelles, F-75004 Paris (FR). **LUBINEAU, André** [FR/FR]; 2, allée des Prés, F-91410 Dourdan (FR). **ALAIS, Jocelyne** [FR/FR]; 5, rue Bois Michel Pierre, F-91440 Bures sur Yvette (FR). **GAVARD, Olivier** [FR/BE]; 28, boulevard G. Van Haelen, B-1190 Bruxelles (BE). **DILHAS, Anna** [FR/FR]; 5, rue du Général Duchesne, F-91400 Orsay (FR). **LORTAT-JACOB, Hugues** [FR/FR]; 105, chemin du Crêt de Chaume, F-38330 Saint Ismier (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 2/48, G02B 1/04, C08F 230/08, 290/14**
- (11) **WO 2004/000888** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019700
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,765 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MACROMER FORMING CATALYSTS
- CATALYSEURS DE FORMATION DE MACROMERES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **MOLOCK, Frank, F.**; 1543 Wildfern Drive, Orange Park, FL 32073 (US). **MAIDEN, Annie, C.**; 1558 Hope Valley Drive, Jacksonville, FL 32221 (US). **LIN, Xiaoping**; 8980 Adams Walk Drive, Jacksonville, FL 32257 (US). **CAISON, Carrie, L.**; 1581 Beecher Lane, Orange Park, FL 32073 (US). **CLARK, Michael, R.**; 8771 Canopy Oaks Drive, Jacksonville, FL 32256 (US). **LOVE, Robert**; 563 Valley View Drive, Hyrum, UT 84319 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 2/50, G03F 7/029, C09J 4/00, C07F 7/02**
- (11) **WO 2004/000889** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019287
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,972 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POLYMERIC PHOTOINITIATORS
- PHOTO-INITIATEURS POLYMERES
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

- (72) **HERR, Donald, E.**; 125 Beulah Road, Doylestown, PA 18901 (US). **HU, Ziyi**; 192 Capricorn Drive #2, Somerville, NJ 08876 (US). **PAUL, Charles, W.**; 13 Shady-lawn Drive, Madison, NJ 07940 (US). **HUMPHREYS, Robert, W., R.**; 26 Chaucer Drive, Annandale, NJ 08801 (US).
- (74) **FOULKE, Cynthia, L.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 4/00**
- (11) **WO 2004/000890** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006165
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02405514.7 **20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • GRAFTING OF NITROXYL TERMINATED OLIGOMERS OR POLYMERS ONTO THERMOPLASTIC POLYMERS
- GREFFAGE D'OLIGOMERES OU DE POLYMERES A TERMINAISON NITROXYLE SUR DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINK, Jochen** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 16, 69226 Nussloch (DE). **ROTH, Michael** [DE/DE]; Falltorweg 5, 64686 Lautertal (DE). **PFAENDNER, Rudolf** [DE/DE]; Sackgasse 3, 64668 Rim-bach (DE).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 6/00, 6/10**
- (11) **WO 2004/000891** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006351
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077544.1 **24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)**
- (30) 60/408,197 **4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)**
- (30) 03075397.4 **11 Feb/fév 2003 EP (11.02.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR REMOVING VOLATILE COMPONENTS FROM POLYMER COMPOSITIONS
- METHODE SUPPRESSION DES COMPOSANTS VOLATILS DE COMPOSITIONS POLYMERES
- (71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIGIAVI, Daniele** [IT/IT]; Via G. Rocchi, 2, I-40137 Bologna (IT). **ARICH DE FINETTI, Nicolò** [IT/IT]; Via Borgoleoni, 108, I-44100 Ferrara (IT). **MEI, Gabriele** [IT/IT]; Via Beata Lucia da Narni, 3, I-44100 Ferrara (IT). **PENZO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Segantini, 16, Montanara di Curtatone, I-46100 Mantova (IT). **COVEZZI, Massimo** [IT/IT]; Via Renata di Francia, 40, I-44100 Ferrara (IT). **BAITA, Pietro** [IT/IT]; Via delle Rose, 13, I-45030 S. Maria madalena-Rovigo (IT). **TONTI, Maria, Silvia** [IT/IT]; Via Paglia, 1/A, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08F 8/00, 8/32, 222/40, C08L 35/06**
- (11) **WO 2004/000892** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002683
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,776 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A SAFE PROCESS FOR MAKING POLYMERS CONTAINING N-PHENYLIMIDE GROUPS
- PROCEDE DE FABRICATION EN TOUTE SECURITE DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPES N-PHENYLIMIDE
- (71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
- (72) **SYED, Abuzar**; 614 Pompeii Drive, Bear, DE 19701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 10/00, 4/656**
- (11) **WO 2004/000893** (13) A1
- (21) PCT/BR2002/000086
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION OF ETHYLENE, AND, PROCESS FOR OBTAINING THE SAME
- COMPOSANT CATALYSEUR SOLIDE DESTINE A LA POLYMERISATION ET A LA COPOLYMERISATION D'ETHYLENE, ET PROCEDE D'OBTENTION ASSOCIE
- (71) **OPP QUÍMICA S.A.** [BR/BR]; Rua Eteno, 1582, 42800-000 Camaçari, BA (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAGANÇA, Antonio, Luiz, Duarte** [BR/BR]; Rua Tauphic Saadi, 121 - ap. 404, Bela Vista, 90470-040 Porto Alegre, RS (BR). **MIRANDA, Márcia, Silva, Lacerda** [BR/BR]; Rua Dr. Barbosa Gonçalves, 680, Chácara das Pedras, 91330-320 Porto Alegre, RS (BR). **SILVEIRA, Leandro, dos Santos** [BR/BR]; Rua Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, 451, Bairro São Luís, 92420-290 Canoas, RS (BR). **AMORIM, Richard, Faraco** [BR/BR]; Rua Coronel André Belo, 395 - ap. 202, 90110-020 Porto Alegre, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Mr. Gustavo José F. Barbosa, Rua Teofilo Otoni 63, 10th floor, 20090-080 Rio de Janeiro RJ (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 10/00, 4/52**
- (11) **WO 2004/000894** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019427
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/390,618 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • YTTRIUM-BASED ETHYLENE POLYMERIZATION CATALYSTS WITH BULKY AMIDINATE ANCILLARY LIGANDS
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'ETHYLENE A BASE D'YTTRIUM COMPRENANT DES LIGANDS AUXILIAIRES AMIDINATE VOLUMINEUX
- (63) US 60/390,618 (CON) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HESSEN, Bart [NL/NL]; Heideweg 10, NL-9824 TJ Noordwijk (NL). BAMBIRRA, Sergio de Araujo [BR/NL]; Gelkingestraat 3-2, NL-9711 NA Groningen (NL).
- (74) BELL, Catherine, L. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C08F 10/08, 2/06, 2/42
- (11) WO 2004/000895 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006348
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077543.3 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
- (30) 60/408,196 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LIQUID PHASE PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINES EN PHASE LIQUIDE
- (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, 20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIGIAMI, Daniele [IT/IT]; Via G. Rocchi, 2, I-40137 Bologna (IT). MEI, Gabriele [IT/IT]; Via Beata Lucia da Narni, 3, I-44100 Ferrara (IT). ARICH DE FINETTI, Nicolò [IT/IT]; Via Borgoleoni, 108, I-44100 Ferrara (IT). PENZO, Giuseppe [IT/IT]; Via Segantini, 16, Montanara di Curtatone, I-46010 Mantova (IT). VITALE, Gianni [IT/IT]; Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT). COVEZZI, Massimo [IT/IT]; Via Renata di Francia, 40, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) COLUCCI, Giuseppe; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C08F 14/18
- (11) WO 2004/000896 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017238
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,488 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROPOLYMERS HAVING A REDUCED AMOUNT OF POLAR END GROUPS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERES POSSEDANT
- UNE QUANTITE REDUITE DE GROUPES TERMINAUX POLAIRES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) GROOTAERT, Werner M.A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HINTZER, Klaus; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HIRSCH, Bernhard; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KASPAR, Harald; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LOEHR, Gernot; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAERZ, Franz; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VAN GOOL, Guy; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) SZYMANSKI, Brian E., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ C08F 110/06, 297/08
- (11) WO 2004/000897 (13) A1
- (21) PCT/US2003/013811
- (22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,073 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POLYPROPYLENE COMPOSITIONS METHODS OF MAKING THE SAME
• COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI
- (63) US 10/177,073 (CON) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIN, Chon-Yie [US/US]; 3811 Park Center Court, Houston, TX 77059 (US). CHEN, Michael, C. [US/US]; 4906 Florence, Bellaire, TX 77401 (US). MEHTA,

- Aspy, K. [US/US]; 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346 (US). **CHUDGAR, Rajan, K.** [US/US]; 315 Vantage Pointe Circle, League City, TX 77573 (US).
- (74) **ARECHEDERRA, Leandro** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P O Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C08F 122/04
(11) WO 2004/000898 (13) A1
(21) PCT/US2003/011632
(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175,093 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TERPOLYMER OF MALEIC ACID, MALEIC ANHYDRIDE AND ALKYLVINYLETHER
• TERPOLYMERE D'ACIDE MALEIQUE, D'ANHYDRIDE MALEIQUE ET D'ALKYLVINYLETHER
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **PLOCHOCKA, Krystyna**; 2305 Mountain Avenue, Scotch Plains, NJ 07076 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Bldg. 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 210/16, 210/06, 297/08, C08L 23/10, C08F 2/00, 2/14, 2/34
(11) WO 2004/000899 (13) A1
(21) PCT/EP2002/007010
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POLYOLEFIN WITH IMPROVED SCRATCH RESISTANCE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• POLYOLEFINE PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX ERAFLURES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGEN, Erling** [NO/NO]; Lyngbakken 6, N-3960 Stathelle (NO). **TORGENSEN, Ulf** [NO/AT]; Wiesengasse 12, A-4072 Alkoven (AT). **ROHACZEK, Gerald** [AT/AT]; Dornbacherstrasse 135/1/6, A-1170 Vienna (AT). **IVELAND, Asbjorn** [NO/NO]; Elgveien 31, N-3960 Stathelle (NO).
- (74) **NOBBE, Matthias**; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 210/18, 2/00
(11) WO 2004/000900 (13) A1
(21) PCT/US2003/019449
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,980 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ETHYLENE, HIGHER ALPHA-OLEFIN COMONOMER AND DIENES, ESPECIALLY VINYL NORBORNENE AND POLYMERS MADE USING SUCH PROCESSES
• ETHYLENE, COMONOMERE D'ALPHA-OLEFINE SUPERIEURE ET DIENES, NOTAMMENT DU NORBORNENE VINYLIQUE ET POLYMERES FABRIQUES AU MOYEN DES PROCEDES DE L'INVENTION
- (63) US 60/389,980 (CON) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAVISHANKAR, Perigaram, S.** [US/US]; 6006 Soaring Pine Court, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **MILBANK, Mandi, B.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C08F 220/00, A61F 2/14
(11) WO 2004/000901 (13) A1
(21) PCT/US2003/018429
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/175,715 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LOW WATER CONTENT HIGH REFRACTIVE INDEX, FLEXIBLE, POLYMERIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYMERES SOUPLES, A INDICE DE REFRACTION ELEVE ET A FAIBLE TENEUR EN EAU
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place⁴, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **SALAMONE, Joseph, C.**; 8 Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450 (US). **KUNZLER, Jay, F.**; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US). **OZARK, Richard, M.**; 626 Third Street, Solvay, NY 13209 (US). **SEELYE, David, E.**; P.O. Box 356, North Chili, NV 14514 (US).
- (74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C08F 297/08, C08L 23/08**
- (11) **WO 2004/000902** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000500
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02396098.2 **24 Jun/juin 2002** EP
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LINEAR LOW-DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE POLYETHYLENE LINEAIRE A FAIBLE DENSITE
- (71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÄÄRILÄ, Jari** [FI/FI]; Partiomiehentie 1 B 31, FIN-06100 Porvoo (FI). **HELLAND, Irene** [NO/NO]; Amtmann Berghsgatan 2, N-3912 Porsgrunn (NO). **MYHRE, Ole, Jan** [NO/NO]; Saturnveien 48, N-3942 Porsgrunn (NO). **NILSEN, Jorunn** [NO/NO]; Heggli 18, N-3930 Porsgrunn (NO). **VAHTERI, Markku** [FI/FI]; Tapani Löfvinginkatu 2-4 B 9, FIN-06100 Porvoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 18/08, 18/66, C09D 175/06, 17/00, C09B 67/00, A61K 7/027, 7/48, 7/032**
- (11) **WO 2004/000903** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006409
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 657.9 **20 Jun/juin 2002** DE
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SOLID PIGMENT PREPARATIONS CONTAINING ANIONIC AND NON-IONIC SURFACE-ACTIVE ADDITIVES
• COMPOSITIONS PIGMENTAIRES SOLIDES CONTENANT DES ADDITIFS TENSIOACTIFS ANIONIQUES OU NON IONIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; .. 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REISACHER, Hansulrich** [DE/DE]; Rietburgstr.11, 67133 Maxdorf (DE). **STOHR, Andreas** [DE/DE]; Alleestrasse 14 a, 67251 Freinsheim (DE). **KLOPP, Ingo** [DE/DE]; Lindenweg 18, 67256 Weisenheim (DE). **GONZALEZ GOMEZ, Juan Antonio** [DE/DE]; Berthold-Schwarz-Str. 10, 67063 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; .. 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08G 18/10, 18/42, A61L 27/18**
- (11) **WO 2004/000904** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001085
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201948-7 **20 Jun/juin 2002** SE
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LINEAR BLOCK POLYMER
- POLYMERE SEQUENCE LINEAIRE
- (71) **ARTIMPLANT AB** [SE/SE]; Hulda Mellgrens gata 5, S-421 32 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GISSELFÄLT, Katrin** [SE/SE]; Vidbllicksgatan 5, S-412 57 Göteborg (SE).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **C08G 18/22, 18/24, 18/79, 18/66**
- (11) **WO 2004/000905** (13) A1
- (21) PCT/BE2003/000107
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCTBE02/00104 **21 Jun/juin 2002** BE
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MICRO-CELLULAR OR NON-CELLULAR LIGHT-STABLE POLYURETHANE MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MATERIAU POLYURETHANE PHOTOSTABLE MICROCELLULAIRE OU NON CELLULAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) **RECTICEL** [BE/BE]; Plejadenlaan 15, B-1200 Brussel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROSSAERT, Geert** [BE/BE]; Hundedgelsebaan 30, B-9630 Zwalm (BE). **DU PREZ, Eddie** [BE/BE]; Molenberg 28, B-9660 Brakel (BE).
- (74) **VAN REET, Joseph** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/24, 77/00

(11) WO 2004/000906 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006265

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013830.1 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOW EMISSION TIN CATALYSTS
• CATALYSEURS A L'ETAIN A FAIBLE EMISSION

(71) CROMPTON GMBH [DE/DE]; Ernst-Schering-Strasse 14, 59192 Bergkamen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUMACHER, Oliver [DE/DE]; St. Johannes 52, 59368 Werne (DE).

(74) WIBBELMANN, Jobst; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/48, 18/50, C08L 71/02

(11) WO 2004/000907 (13) A1

(21) PCT/US2003/019349

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,143 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POLYOL COMPOSITIONS USEFUL FOR PREPARING DIMENSIONALLY STABLE, LOW DENSITY WATER-BLOWN RIGID FOAMS AND THE PROCESSES RELATED THERETO

• COMPOSITIONS DE POLYOL SERVANT A PREPARER DES MOUSSES RIGIDES DE DIMENSIONS STABLES, BASSE DENSITE, SOUFFLEES PAR EAU ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) BAYER POLYMERS LLC [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) HAIDER, Karl, W.; 38 St. Andrews Drive, Hurricane, WV 25526 (US). STEPAN, David, D.; 104 Drury Court, Gibsonia, PA 15044-6041 (US). MCGREGOR, Michael, E.; 504 Austin Ave, Pittsburgh, PA 15243-2028 (US). INGOLD, Kerry, A.; 1658 Moynelle Drive, Pittsburgh, PA 15243-1606 (US). MAUTINO, Vincent, M.; 3485 Frye Avenue, Finleyville, PA 15332-1305 (US). DROBRANSKY, Michael, A.; 392 Sabbath Drive, Pittsburgh, PA 15236-4049 (US).

(74) WHALEN, Lyndanne, M. et al. / etc.; Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/60, C08L 77/00, C08G 18/28

(11) WO 2004/000908 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001900

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0207714 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EXPANSIBLE POLYAMIDE COMPOSITION AND POLYAMIDE FOAM DERIVED THEREFROM

• COMPOSITION POLYAMIDE EXPANSIBLE ET MOUSSE POLYAMIDE OBTENUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; AVENUE RAMBOZ, B.P. 33, F-69192 SAINT FONS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNARD, Jean-Marie [FR/FR]; 320 Route du Large, F-69440 Saint Laurent d'Agny (FR). BRIOIS, Jean-François [FR/FR]; 9, Passage des Alouettes, F-LYON 69008 (FR). ROCHE, Eric [FR/FR]; Route de Mongey, F-38200 LUZINAY (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; CRL - DPI, 85 avenue des Frères Perret, F-69192 SAINT FONS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 63/78

(11) WO 2004/000909 (13) A1

(21) PCT/US2003/016450

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,335 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THERMOSETTING MOLECULES IN ORGANIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE THERMODURCIR DES MOLECULES DANS DES COMPOSITIONS ORGANIQUES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAU, Kreisler [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). LIU, Feng Quan [CN/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). KOROLEV, Boris [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). BROUK, Emma [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). ZHEREBIN, Ruslan [UA/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). NALEWAJEK, David [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) THOMPSON, Sandra, P.; Riordan & McKinzie, 600 Anton Blvd., 18th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 63/91, C08F 8/00, A61F 2/00
(11) WO 2004/000910 (13) A1
(21) PCT/US2003/010397
(22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,995 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • POLYMERIC HYDROGELS
• HYDROGELS POLYMERES
(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(72) PLOCHOCKA, Krystyna; 2305 Mountain Avenue, Scotch Plains, NJ 07076 (US). LYNN, Jeffrey, A.; 78 Overlook Road, West Milford, NJ 07480 (US).
(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; Legal Department, Bldg. 10, International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 64/20, 64/02, 64/34, B01J 31/04
(11) WO 2004/000911 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001211
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0034520 20 Jun/juin 2002 KR (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD OF PREPARING CATALYST FOR POLYMERIZATION OF ALIPHATIC POLYCARBONATE AND METHOD OF POLYMERIZING ALIPHATIC POLYCARBONATE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DESTINE A LA POLYMERISATION DE POLYCARBONATES ALIPHATIQUES ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'UN POLYCARBONATE ALIPHATIQUE
(71) POSCO [KR/KR]; 1, Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR). POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-784 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MOON, Seung-Jae [KR/KR]; 5, Dongchon-dong, Nam-ku, 790-360 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR). REE, Moon-Hor [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-784 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR). KIM, Jong-Sung [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-784 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR). KIM, Kie-Soo [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-784 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR).
(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08G 65/26, B01J 27/26
(11) WO 2004/000913 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006410
(72, 75) MOON, Seung-Jae [KR/KR]; 5, Dongchon-dong, Nam-ku, 790-360 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR). REE, Moon-Hor [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-784 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR). KIM, Jong-Sung [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-784 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR). KIM, Kie-Soo [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-784 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR).
(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08G 65/30
(11) WO 2004/000914 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006405
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 655.2 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF POLYETHER ALCOHOLS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS DE POLYETHER
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; .. 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZIELER, Ralf [DE/DE]; Ruhlander Str.10, 01994 Meuro (DE). GROTH, Iris [DE/DE]; Rosenstrasse 8, 01987 Schwarzhöhe (DE). BUSS, Christian [DE/DE]; Stephanstrasse 81, 01129 Dresden (DE). WETTERLING, Monika [DE/DE]; Glück - Auf - Str. 4, 01968 Senftenberg (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .. 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).
-
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 28 254.4 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • DMC CATALYSTS, POLYETHER ALCOHOLS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CATALYSEURS DMC, ALCOOLS DE POLYETHER ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; .. 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOHRES, Edward [DE/DE]; Q1 19, 68161 Mannheim (DE). FRANKE, Dirk [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 21a, 67134 Birkenheide (DE). STÖSSER, Michael [DE/DE]; Ullmenweg 9, 67141 Neuhofen (DE). RUPPEL, Raimund [DE/DE]; Braunschweiger Str.8, 01127 Dresden (DE). BAUM, Eva [DE/DE]; Ruhlander Str. 123, 01987 Schwarzhöhe (DE). HARRE, Kathrin [DE/DE]; Silcherstr. 4, 01109 Dresden (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .. 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 65/30
(11) WO 2004/000914 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006405
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 655.2 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF POLYETHER ALCOHOLS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS DE POLYETHER
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; .. 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZIELER, Ralf [DE/DE]; Ruhlander Str.10, 01994 Meuro (DE). GROTH, Iris [DE/DE]; Rosenstrasse 8, 01987 Schwarzhöhe (DE). BUSS, Christian [DE/DE]; Stephanstrasse 81, 01129 Dresden (DE). WETTERLING, Monika [DE/DE]; Glück - Auf - Str. 4, 01968 Senftenberg (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .. 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J

(11) WO 2004/000915 (13) A2

(21) PCT/US2003/019968

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,929 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 60/402,738 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/430,291 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SILK BIOMATERIALS AND METHODS OF USE THEREOF

• BIOMATERIAUX A BASE DE SOIE ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) TUFTS UNIVERSITY [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPLAN, David, L. [US/US]; 46 Pond Street, Concord, MA 01742 (US). JIN, Hy-oung-Joon [KR/US]; 10 Benedict Avenue, Somerville, MA 02145 (US).

(74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J

(11) WO 2004/000916 (13) A2

(21) PCT/US2003/003188

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,184 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STABLE DISPERSIONS OF NANOPARTICLES IN AQUEOUS MEDIA

• DISPERSIONS STABLES DE NANOPARTICULES DANS UN MILIEU AQUEUX

(71) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446 (US).

(72) CLAYTON, Roger, H.; 856 South Wright Street, Naperville, IL 60540 (US). BROTZMAN, Richard, W., Jr.; 318 Kent Court, Naperville, IL 60540-5711 (US). MURRAY, Patrick, G.; 1737 Columbine Court, Yorkville, IL 60560 (US).

(74) RUPERT, Douglas, S.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Street, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/03, 3/07, C08F 291/00, 255/02

(11) WO 2004/000917 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006406

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 901.2 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(30) 102 40 188.8 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION POLYMEREE AQUEUSE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; .. 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MC KEE, Graham, Edmund [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Str.68, 67433 Neustadt (DE). LUINSTR, Gerrit [NL/DE]; Burgstrasse 6, 68165 Mannheim (DE). QUEISSER, Joachim [DE/DE]; Mollstr.13, 68165 Mannheim (DE). SCHMID, Markus [DE/DE]; Traminerweg 2, 67146 Deidesheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .. 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/24, A61K 31/375, 9/70, 7/48

(11) WO 2004/000918 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007753

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-178612 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(30) 60/423,375 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HYDROUS GEL AND PRODUCTION PROCESS AND USE OF THE HYDROUS GEL

• GEL AQUEUX : PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Tetsuya [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department Specialty Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 5/18, C08L 23/08

(11) WO 2004/000919 (13) A1

(21) PCT/US2002/022936

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/306,600 19 Jul/juil 2001 US (19.07.2001)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POLYETHYLENE FILMS WITH IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES

• FILMS DE POLYETHYLENE A PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES

- (71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (72) FARLEY, James, M.; 123 McCarron Court, League City, TX 77573 (US). SZUL, John, F.; 5 Lake Lane, Nitro, WV 25143 (US). MCKEE, Matthew, Gary; 1406 F University City Blvd., Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) MCKINNEY, Osborne, K. et al. / etc.; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 7/04, B32B 27/36
- (11) WO 2004/000920 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007925
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182858 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LAMINATED FILM
• FILM STRATIFIÉ
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASHIMOTO, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357, Minamijo, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). HANDA, Makoto [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357, Minamijo, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). OYA, Taro [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357, Minamijo, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/00, C08L 77/00 // (C08K 5/00, 5:3492, 5:098)
- (11) WO 2004/000921 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006167
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,809 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STABILIZED POLYAMIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYAMIDES STABILISÉES
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIN, Hui [US/US]; 202 Kensington Way, Mount Kisco, NY 10549 (US).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/00, C07F 9/12, C07D 305/06, C08K 5/1525, 5/526
- (11) WO 2004/000922 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020013
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,365 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LOW ACIDITY PHOSPHATE ESTERS
• ESTERS PHOSPHORIQUES HYPO-ACIDES
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIGHT, Danielle, Angrand [US/US]; 21 Zaballa Drive, New City, NY 10956 (US). WEIL, Edward, D. [US/US]; 200 East 57 Street, Apt. 5L, New York, NY 10022 (US). PIRRELLI, Ronald, L. [US/US]; 61 Oak Ridge Circle, Maphopac, NY 10541-2936 (US).
- (74) FENNELLY, Richard, P.; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Department, 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/07, C08J 5/18
- (11) WO 2004/000923 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019838
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,099 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FOOD PACKAGE
• CONDITIONNEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) ZIMMERMAN, Stephen, Paul; 270 Ritchie Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). MORSCH, Thomas, Russell; 4506 Ruebel Place, Cincinnati, OH 45211 (US). SANDERS, Robert, Alan; 915 Maple Ridge Court, Fairfield, OH 45014 (US). SEARLES, Peter, Michael; 6351 Timbers Court, Mason, OH 45040 (US). WOO, Amy, Kai; 6940 Van Gorden Road, Hamilton, OH 45011 (US). ZYZAK, David, Vincent; 7775 Hunter Trail, Mason, OH 45040 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/3445
- (11) WO 2004/000924 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001249

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0035793 25 Jun/juin 2002 KR (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POLYMER RESIN FORMULATION HAVING ANTI-MICROBIAL OR ANTI-COGULABILITY AND PREPARATION METHOD THEREOF

• FORMULATION DE RESINE POLYMERE A EFFET ANTIMICROBIEN OU ANTICOAGULANT ET PROCEDE DE PREPARATION DE LADITE FORMULATION

(71) MICRO SCIENCE TECH CO., LTD. [KR/KR]; 447-6 Wangrim-ri, Bongdam-eup, Hwasong-city, Gyeonggi-do 445-895 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOON, Woong-Sig [KR/KR]; 625-401 SK Hanwha apt., Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 440-300 (KR). KIM, Jae-Chul [KR/KR]; 102-902 Ilsingyoung apt., 252 Geumgok-dong, Gwonseon-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 441-840 (KR). BYOUN, Youn-Seop [KR/KR]; 278-25 Dundeok-ri, Seongsan-myeon, Gunsan-city, Jeollabuk-do 573-843 (KR). CHUNG, Kyoo-Hyun [KR/KR]; 109-701 Muak Hyundai apt., Muak-dong, Jongro-gu, Seoul 110-797 (KR). KANG, Heun-Soo [KR/KR]; 2-501 Samik apt., Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-857 (KR). KONG, Ki-Oh [KR/KR]; Ga-201 Geunhyeong-yeolip, Ilsin-dong, Bupyeong-gu, Incheon-city 403-110 (KR). HWANG, Jung-Hwa [KR/KR]; 394-13 Guro 2-dong, Guro-gu, Seoul 152-851 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/523, C08L 27/06

(11) WO 2004/000925 (13) A1

(21) PCT/US2003/020012

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,363 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VINYL CHLORIDE POLYMER/NEOPENTYL GLYCOL BIS (DIPHENYL PHOSPHATE) COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYMERE DE CHLORURE DE VINYLE AU NEOPEN-TYL-GLYCOL BIS-(DIPHENYL-PHOSPHATE)

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, 6800 SB Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOY, Paul, Y. [US/US]; 10 Sandi Lane, Fishkill, NY 12524 (US). DE KLEINE, Lambertus, Antonius [NL/NL]; Harrstraat 10, 7559 LR Hengelo (NL).

(74) FENNELLY, Richard, P.; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Department, 7 Livinestone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 9/00

(11) WO 2004/000926 (13) A2

(21) PCT/US2003/019500

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,130 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL MICROENCAPSULATED ADDITIVES FOR POLY-MERIC COMPOSITIONS

• ADDITIFS MICROCAPSULES MULTI-FONCTIONNELS UTILISES POUR DES COMPOSITIONS POLYMERES

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). OWENS CORNING (NANJING) FOAMULAR BOARD COMPANY LIMITED [CN/CN]; 6th Floor, Taiping North Road 82, Nanjing, Jiangsu 210018 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOH, Roland, R. [US/US]; 5181 Atterbury Lane, Stow, OH 44224 (US). FABIAN, Barbara, A. [US/US]; 1429 Wilbur Road, Medina, OH 44256 (US). NONG, Gu [CN/CN]; Xinhua Sicun, Nanjing 52-304 (CN). WENTA O, Zhang [CN/CN]; Yangzhuang Sinhua Sicun, Nanjing 14-201 (CN).

(74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 9/00

(11) WO 2004/000927 (13) A1

(21) PCT/US2003/019695

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,893 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PHYSICAL METHODS OF DISPERSING CHARACTERISTICS USE PARTICLES AND COMPOSITIONS THEREOF

• PROCEDES PHYSIQUE POUR DISPERSER DES PARTICULES D'UTILISATION CARACTERISTIQUE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES

(71) SHAMROCK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 117 Docks Corner Road, Dayton, NJ 08810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CODY, Charles, A. [US/US]; 11 Stanley Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US). SUI, Manshi [US/US]; 65 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). AWAD, Youssef [US/US]; 12 Driscoll Court, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) MAUNE, James, J. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L

(11) WO 2004/000928 (13) A2

(21) PCT/US2003/019456

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/180,624 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SPIN BOWL COMPATIBLE POLYAMIC ACIDS/IMIDES AS WET DEVELOPABLE POLYMER BINDERS FOR ANTI-REFLECTIVE COATINGS
- ACIDES POLYAMIQUES/IMIDES ADAPTES A LA CENTRIFUGATION, SERVANT DE LIANTS POLYMERES A REVELATION EN MILIEU HUMIDE POUR REVETEMENTS ANTIREFLETS
- (71) BREWER SCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926 (US).
- (72) COX, Robert, Christian; 1502 Lola Lane, St. James, MO 65559 (US). NEEF, Charles, J.; 1212 Winchester Drive, Rolla, MO 65401 (US).
- (74) BORNMAN, Tracy, L.; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 3/02, 97/02, 29/04, 1/00, B65D 1/00
(11) WO 2004/000929 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001188
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0034424 **19 Jun/juin 2002** KR
(19.06.2002)
(30) 10-2002-0034425 **19 Jun/juin 2002** KR
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BIODEGRADABLE GRAFTED BLOCK COPOLYMER MATRIX COMPOUND HAVING HIGH CONTENT OF STEAM-EXPLODED BIOMASS, A PRODUCING METHOD THEREOF, AND METHOD OF PRODUCING MOLDED ARTICLE USING THE SAME
- COMPOSE DE MATRICE COPOLYMERE SEQUENCE, GREFFE ET BIODEGRADABLE POSSEDANT UNE TENEUR ELEVEE EN BIOMASSE FRAGMENTEE PAR VAPEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULE AU MOYEN DUDIT COMPOSE
- (71) NEXSOL TECHNOLOGIES, INC. [KR/KR]; 3rd Fl., Daeyoung Bldg., 534-26 Sinsa-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-889 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Fijeau [KR/KR]; 14-607 Jinju Apartment, 20-4 Shinchon-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-240 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LK LT LU LV MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 9/00, C08K 3/36, 5/548, B60C 1/00
(11) WO 2004/000930 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007265
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-180408 **20 Jun/juin 2002** JP
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RUBBER COMPOSITION AND TIRES MADE BY USING THE SAME
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUES FABRIQUES A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYAMA, Atsushi [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). NOHARA, Daisuke [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 9/06, 65/00, 57/00, B60C 1/00
(11) WO 2004/000931 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007800
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-178234 **19 Jun/juin 2002** JP
(19.06.2002)
(30) 2002-340383 **25 Nov/nov 2002** JP
(25.11.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RUBBER COMPOSITION FOR TIRE AND TIRE MADE THEREFROM
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE A BASE DE CETTE COMPOSITION
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAGAWA, Ryuji [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). OTOYAMA, Norikazu [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). NOHARA, Daisuke [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 21/00, B60C 1/00 // (C08L 21/00, 13:00
(11) WO 2004/000932 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006076
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 733.8 **21 Jun/juin 2002** DE
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RUBBER MIXTURES CONTAINING COPOLYMERS FOR THE PRODUCTION OF TYRES
- MELANGES DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES COPOLYMERES POUR PRODUIRE DES PNEUS
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAWLINSON, Adrian [GB/DE]; Heinrich-Lübke-Str. 55, 51375 Leverkusen (DE). WENDLING, Peter [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 9, 51375 Leverkusen (DE). ENGEHAUSEN, Rüdiger [DE/DE]; Pommernallee 7, 41539 Dormagen (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08L 23/06, C08J 5/18, C08F 2/00

(11) WO 2004/000933 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000501

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02396097.4 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BREATHABLE FILMS

• FILMS PERMEABLES A L'AIR

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MYHRE, Ole, Jan [NO/NO]; Saturnveien 48, N-3942 Porsgrunn (NO). MARIACHER, Albin [AT/AT]; Pflasterstrasse 9, A-4055 Pucking (AT). NILSEN, Jorunn [NO/NO]; Heggli 18, N-3930 Porsgrunn (NO). KIRCHBERGER, Manfred [AT/AT]; Mairing 21, A-4731 Pram-bachkirchen (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 29/04, C08K 5/08, C08J 3/20, B32B 27/28

(11) WO 2004/000934 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007978

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182340 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION AND MULTILAYER STRUCTURE INCLUDING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE ET STRUCTURE MULTICOUCHE LA CONTENANT

(71) THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; Umeda Sky Bldg. Tower East, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076 (JP). YAMAMOTO, Takeo [JP/JP]; c/o THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Umeda Sky Bldg. Tower East, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Kaoru [JP/JP]; c/o THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Umeda Sky Bldg. Tower East, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076 (JP). MORIYAMA, Takamasa [JP/JP]; c/o THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Umeda Sky Bldg. Tower East, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 51/04, B32B 27/28, 27/30, C08L 51/00, 69/00

(11) WO 2004/000935 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006513

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 376.1 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SHAPED PART COMPRISING A LAMINATE PANEL OR LAMINATE FILM AND A SUPPORTING LAYER

• PIECE MOULEE QUI COMPORTE UNE PLAQUE OU FEUILLE COMPOSITE ET UNE COUCHE DE SUPPORT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; .. 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREFENSTEIN, Achim [DE/DE]; Wachtenburgstr.14, 67122 Altrip (DE). BREULMANN, Michael [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 11, 68199 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .. 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 51/04, C08F 265/04, 291/02

(11) WO 2004/000936 (13) A1

(21) PCT/US2003/020956

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,711 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/464,975 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPACT-MODIFIED COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTICHOCH

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BERZINIS, Albin, Peter; RR #7, Box 38AAA, Marietta, Ohio 45750 (US). PICKETT, James, Edward; 4331 Buckingham Drive, Schenectady, NY 12304 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 67/00, C08K 7/24

(11) WO 2004/000937 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007828

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) JP2002-185354 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MOLDING OF WHOLLY AROMATIC LIQUID CRYSTAL POLYESTER RESIN
• MOULAGE DE RESINE POLYESTER A CENT POUR CENT AROMATIQUE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) NIPPON PETROCHEMICALS CO.,LTD. [JP/JP]; 2-6, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUROUCHI, Satoshi [JP/JP]; 1-26-22-403, Kuriki, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0041 (JP). NAKAYAMA, Toshio [JP/JP]; 612-2-209,

- Kamihirama, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0013 (JP). YAMADA, Yoshikuni [JP/JP]; 3-11-4, Kishiya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0078 (JP).
- (74) AKIMOTO, Teruo; 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 67/02, 25/12, C08J 3/22, D01F 8/14 // (C08L 67/02, 25:12, 53:02) (C08L 67/02, 25:12, 23:08) (C08L 25/12, 67:02, 53:02) (C08L 25/12, 67:02, 23:08)
- (11) WO 2004/000938 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007123
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001373 21 Jun/juin 2002 IT (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POLYMERIC BLENDS AND USE THEREOF
• MELANGES POLYMERES ET LEUR UTILISATION
- (71) EFFECI ENGINEERING S.A.S. DI FOCHEATO ANTONIO & C. [IT/IT]; Via R. Rompatò, 19, I-36015 Schio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOCHEATO, Antonio [IT/IT]; Via R. Rompatò, 19, I-36015 Schio (IT).
- (74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, I- 20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08L 67/04, C08J 5/18
- (11) WO 2004/000939 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007808
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179806 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POLYLACTIC ACID BASE POLYMER COMPOSITION, MOLDING THEREOF AND FILM
• COMPOSITION POLYMERIQUE A BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE, SON PROCÉDE DE MOULAGE ET FILM OBTENU
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Taisei [JP/JP]; 10-B2-21, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). SHINNUMADATE, Hiroshi [JP/JP]; 10-A7-32, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). KUMAZAWA, Sadanori [JP/JP]; 9-3-3-406, Kiba-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0021 (JP). KIMURA, Masahiro [JP/JP]; 12-4, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
- (74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) AU CN ID JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 69/00, C08G 64/04, C08K 5/103
- (11) WO 2004/000940 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006275
- (22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POLYCARBONATE COMPOSITION WITH EXCELLENT RELEASABILITY FROM MOLD
• COMPOSITION DE POLYCARBONATE PRESENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE DEMOULAGE
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAGEYAMA, Yuichi [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). MIYOSHI, Takanori [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). HIRATA, Masumi [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). FUNAKOSHI, Wataru [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). SAWAKI, Toru [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
- SASAKI, Katsushi [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08L 81/06, H01B 3/30, 13/14, 3/42
- (11) WO 2004/000941 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019318
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,484 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MAGNET WIRE INSULATION COMPRISING A HIGH-TEMPERATURE SULFONE POLYMER BLEND
• ISOLATION AU FIL DE BOBINAGE COMPRENANT UN MELANGE DE POLYMERES DE SULFONE A TEMPERATURE ELEVEE
- (71) SOLVAY ADVANCED POLYMERS, LLC [US/US]; 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINBERG, Shari [US/US]; 3 Brit-tany Way, Atlanta, GA 30324 (US). CUPTA, Glenn, W. [US/US]; 615 Wexford Close, Roswell, GA 30075 (US). EL-HIBRI, M., Jamal [US/US]; 6851 Roswell Road, No. M-18, Atlanta, GA 30328 (US).
- (74) CODD, Bernard, P. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 83/04, G02B 1/04, 6/12
- (11) WO 2004/000942 (13) A1
- (21) PCT/US2003/009598
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,975 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE ASSEMBLY AND METHOD OF PREPARING SAME

- ENSEMBLE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLAN ET PROCÉDE DE PREPARATION DE CET ENSEMBLE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARDNER, Geoffrey** [US/US]; 5042 North Fox Road, Sanford, MI 48657 (US).
SCHMIDT, Randall [US/US]; 813 Honey-suckle Circle, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MILCO, Larry**; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C08L 99/00, C08B 30/14, C08L 3/00, C09J 199/00, 103/00, D21H 17/21, 17/28, 21/16**

(11) **WO 2004/000943** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000259

(22) **17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 355.7 **29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **STARCH-BASED BINDING AGENT**
• **LIANT A BASE D'AMIDON**

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bühler AG, Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜMMER, Thomas** [DE/CH]; Brümmer Thomas, Lehnstrasse 5, CH-9014 St.Gallen (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Bühler AG, Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C08L 101/00, C08F 20/34, 20/60, 2/44, D21H 21/10, 17/41, 17/56**

(11) **WO 2004/000944** (13) A1

(21) PCT/JP2003/002075

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180845 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**

(30) 2002-180847 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**

(30) 2002-202538 **11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)**

(30) 2002-202698 **11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)**

(30) 2002-219448 **29 Jul/juil 2002 JP (29.07.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **WATER-SOLUBLE POLYMER DISPERSION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF USE THEREFOR**

• **DISPERSION POLYMERES HYDROSOLUBLE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**

(71) **HYMO CORPORATION** [JP/JP]; No.28 Kowa Building, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHARA, Takumi** [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, No.28 Kowa Building, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **ODAKA, Emiko** [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, No.28 Kowa Building, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **YONEMOTO, Ryousuke** [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, No.28 Kowa Building, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AU CN ID KR US.

(84) EP (DE ES FR GB).

(51)⁷ **C08L 101/00, 63/00, 33/06, C08K 3/40**

(11) **WO 2004/000945** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007763

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179264 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**

(30) 2002-354561 **6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **TRANSPARENT COMPOSITE COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE COMPOSITE TRANSPARENT**

(71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIBAHARA, Sumio** [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP). **OKA, Wataru** [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP). **SHIMOBÉ, Yasuo** [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP). **KURAMOTO, Hiromitsu** [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP). **NAKAO, Toshio** [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP).

(74) **MORIOKA, Hiroshi**; 5th Floor, Hirogaki Bldg., 11-13, Higashi-temma 1-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09B 7/00**

(11) **WO 2004/000946** (13) A1

(21) PCT/US2003/019273

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,049 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**

(30) 10/370,288 **18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **COLOR COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS COLOREES**

- (63) US 60/390,049 (CON)
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
US 10/370,288 (CON)
18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIANELLI, Russell [US/US]; 752 Cheltenham, El Paso, TX 79912 (US). PO-LETTE, Lori, A. [US/US]; 734 Mesa Hills, Apt.144, El Paso, TX 79912 (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 76701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09B 33/153
(11) WO 2004/000947 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005520
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 527.0 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING DISAZO PIGMENTS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIGMENTS DISAZOIQUES
- (71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHUPP, Olaf [DE/DE]; Königsteiner
Strasse 56, 65929 Frankfurt am Main (DE).
GRIMM, Felix, W. [DE/DE]; Schillerstrasse
6, 65719 Hofheim (DE). OPRAVIL, Man-
fred [DE/DE]; Am Rollgraben 10, 61184
Karben (DE). WEBER, Joachim [DE/DE];
Johannesallee 13, 65929 Frankfurt am Main
(DE).
- (74) HÜTTER, Klaus et al. / etc.; Clariant Ser-
vice GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09B 63/00, 41/00, C09C 1/42
(11) WO 2004/000948 (13) A1
(21) PCT/IL2003/000497
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 150317 19 Jun/juin 2002 IL (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ORGANO-CLAY COMPLEXES
• COMPLEXES ORGANO-ARGILE
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNIVER-
SITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O. Box
39135 Givat Ram, 91390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YARIV, Shmuel [IL/IL]; 32 Maale Ben-
jamin Street, 90620 Almon-Anatot D.N., East
Binyamin (IL). LAPIDES, Isaak [IL/IL];
1/16 Alley Qezia Gilo, Jerusalem 93754 (IL).
PELED, Hagai [IL/IL]; 20 Alroi Street,
Tel Aviv 65147 (IL). YIRMIYAHU, Zohar
[IL/IL]; 30 Carcom Street, Zur Hadasa 99875
(IL).
- (74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER;
P.O. Box 1352, Jerusalem 91013 (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09B 67/00, 69/10
(11) WO 2004/000949 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006166
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405505.5 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • WARP-FREE PIGMENT COMPOSI-
TIONS COMPRISING PHTHALOCYANA-
NINE PIGMENTS
• COMPOSITIONS PIGMENTAIRES
EXEMPTES DE DEFORMATIONS,
COMPRENANT DES PIGMENTS DE
PHTHALOCYANINE
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse
141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUGNON, Philippe [CH/CH]; Im-
passe des Rosiers 4, CH-1724 Essert (CH).
TZIKAS, Athanassios [CH/CH]; Unterer
Rütschetenweg 36, CH-4133 Pratteln (CH).
CHRISTNACHER, Hubert, Jean, Luc
[FR/FR]; 4, Rue de l'église, F-68440 Diet-
willer (FR). HEALY, Thomas [GB/GB];
34 Stable Grove, Paisley, Renfrewshire, PA1
2DR (GB).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C09C 3/08, 3/10
(11) WO 2004/000950 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008019
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-185172 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • TREATED PIGMENT, USE THEREOF,
AND COMPOUND FOR PIGMENT
TREATMENT
• PIGMENT TRAITE, SON UTILISA-
TION, ET COMPOSE DESTINE AU
TRAITEMENT DE PIGMENTS
- (71) SAKATA INX CORP. [JP/JP]; 23-37, Edo-
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANO, Masanori [JP/JP]; c/o SAKATA
INX CORP., 23-37, Edobori 1-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
ITOH, Kazunori [JP/JP]; c/o SAKATA INX
CORP., 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). YODO,
Takaaki [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP.,
23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 550-0002 (JP). KITAOKA,
Naoyuki [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP.,
23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 550-0002 (JP). SHIBATA,
Hideo [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP.,
23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09D 1/00
(11) WO 2004/000951 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003214
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,479 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INORGANIC INSULATION COATING MATERIAL
- MATERIAU DE REVETEMENT ISOLANT INORGANIQUE
- (71, 72) TAKEISHI, Sakakibara [JP/JP]; 6-52-5-401 Nogata, Nakano-ku, Tokyo (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 1/00, C04B 41/50

(11) WO 2004/000952 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007576

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 10/179,479 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION, AQUEOUS COATING COMPOSITION, COATED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING COATED ARTICLE
- COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE, COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE, ARTICLE REVETU ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE REVETU

(71) BAHAM GIKEN CORPORATION [JP/JP]; 2-3-6-201, Higashimagome, Ota-ku, Tokyo 143-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAKIBARA, Takeshi [JP/JP]; 6-52-5-401, Nogata, Nakano-ku, Tokyo 165-0027 (JP). YAMAZOE, Noboru [JP/JP]; 6-1, Kasugakoen, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0811 (JP). MAEDA, Tomosuke [JP/JP]; Rapurasuhagio, 5-42-21, Najima, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043 (JP). HARUTA, Yukinori [JP/JP]; 2-3-6-201, Higashimagome, Ota-ku, Tokyo 143-0022 (JP). SAKAKIBARA, Yuji [JP/JP]; 6-52-5-401, Nogata, Nakano-ku, Tokyo 165-0027 (JP).

(74) ORIGUCHI, Shingo; 3F, Nishishinbashisujiura Bldg., 14-7, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09D 5/14, A01N 25/28

(11) WO 2004/000953 (13) A1

(21) PCT/EP2002/006806

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • COATING MATERIAL WITH BIOCIDIC MICROCAPSULES
- MATERIAU D'ENDUCTION CONTENANT DES MICROCAPSULES DE BIOCIDIC

(71) THOR GMBH [DE/DE]; Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUM, Rüdiger [DE/DE]; Goethestr. 29, 68753 Waghäusel (DE). ANTONI-ZIMMERMANN, Dagmar [DE/DE]; Christian-Eberle-Strasse 2a, 67346 Speyer (DE). WUNDER, Thomas [DE/DE]; Langenschemelstrasse 76, 67435 Neustadt/Weinstrasse (DE). SCHMIDT, Hans-Jürgen [DE/DE]; Draistrasse 35b, 67346 Speyer (DE).

(74) DIEHL, Hermann, O., Th. et al. / etc.; Diehl-Glaeser-Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/24, C03C 17/00

(11) WO 2004/000954 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002107

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 204.8 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(30) 102 28 626.4 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • COATING MATERIAL
- MATERIAU DE REVETEMENT

(71) NANOGATE TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Eschberger Weg 18, 66121 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGARD, Detlef [DE/DE]; Parkhausweg 1, 66333 Völklingen (DE). NASS, Rüdiger [DE/DE]; Normandiering 12, 66292 Riegelsberg (DE).

(74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ SD SL SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/44

(11) WO 2004/000955 (13) A1

(21) PCT/US2003/019540

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,601 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ELECTRODEPOSITION BATHS CONTAINING METAL SALTS AND METHODS RELATED THERETO
- BAINS D'ELECTRODEPOSITION CONTENANT DES SELS DE METAUX ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) RAKIEWICZ, Edward, W.; 1193 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). KARABIN, Richard, F.; 107 Karabin Lane, Ruffs Dale, PA 15679 (US). ZAWACKY, Steven, R.; 124 Old English Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). BOYD, Donald, W.; 329 Guys Run Road, Cheswick, PA 15024 (US). KAYLO, Alan, J.; 140 Lingay Drive, Glenshaw, PA 15116 (US).

(74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00

(11) WO 2004/000956 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007840

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179470 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PIGMENT INK COMPOSITION

• COMPOSITION D'ENCRE PIGMENT

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP];
1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Os-
aka 567-8567 (JP). TAKAO, Nagayuki [JP/JP];
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUTANI, Takahiro [JP/JP];
1-33-305, Aobaokaminami, Suita-shi, Osaka
565-0802 (JP). TAKAO, Nagayuki [JP/JP];
14-31, Nishino, Terado-cho, Muko-shi, Ky-
oto 617-0002 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;
AOYAMA & PARTNERS, IMP Building,
3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C09D 125/12, 125/14

(11) WO 2004/000957 (13) A1

(21) PCT/US2003/014831

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,176 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LATEX PAINT COMPOSITIONS AND
COATINGS

• COMPOSITIONS ET REVETEMENTS
DE PEINTURE AU LATEX

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KUBICEK, Brian, A.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SAVU, Patricia, M.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAUSER,
Edward, R.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). PETRIN, Ja-
son, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US).

(74) JORDAN, Robert, H. et al. / etc.; Office
of Intellectual Property Counsel, Post Office

Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51) C09D 167/02

(11) WO 2004/000958 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006162

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013609.9 19 Jun/juin 2002 EP
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SEMI-GLOSS POWDER COATING
COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PULVERU-
LENTES POUR REVETEMENTS
SEMI-LUSTRES

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche
60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOENS, Luc [BE/BE]; Ijssvogellaan 30,
B-1640 St.Genesis-Rode (BE). KNOOPS,
Nele [BE/BE]; Blokweg 12, B-3020 Herent
(BE). MAETENS, Daniel [BE/BE]; Avenue
René Comhaire, 18, B-1070 Bruxelles (BE).

(74) DESTRYKER, Elise et al. / etc.; UCB, S.A.,
Intellectual Property Department, Allée de la
Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 183/04, C08L 83/04, D06M 15/643

(11) WO 2004/000959 (13) A1

(21) PCT/US2003/019372

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,073 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FIRE AND STAIN RESISTANT COM-
POSITIONS

• COMPOSITIONS IGNIFUGES RESIS-
TANTES AUX TACHES

(71) DOW CORNING CORPORATION
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid-
land, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLACKWOOD, William [US/US];
2403 Plymouth, Midland, MI 48642
(US). FEY, Kenneth [US/US]; 2605 Dil-
loway Drive, Midland, MI 48640 (US).
SCHMIDT, Randall [US/US]; 813 Hon-
eysuckle Circle, Midland, MI 48642 (US).
STARK-KASLEY, Lori [US/US]; 2683
East Mier Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) SCADUTO, Patricia, M.; Patent Depart-
ment - Mail CO 1232, Dow Corning Corpo-
ration, 2200 West Salzburg Road, Midland,
MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 201/10, C08F 230/08, C09D 143/04,
H01L 21/768

(11) WO 2004/000960 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006527

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 663.3 20 Jun/juin 2002 DE
(20.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SEALING POROUS MATERIALS DURING CHIP PRODUCTION AND COMPOUNDS THEREFOR
• PROCEDE POUR SCELLER DES MATERIAUX POREUX, LORS DE LA FABRICATION DE PUCES, ET COMPOSES PREVUS A CET EFFET
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDT, Michael [DE/BE]; Roodsestraat 2/11, B-3015 St.-Joris-Weert (BE). TEMPEL, Georg [DE/BE]; Maurice Despretlaan 9, B-1933 Sterrebeek (BE). HEILIGER, Ludger [DE/DE]; Haardter Treppenweg 11, 67433 Neustadt (DE).
- (74) BEHNISCH, Werner; PAe Reinhard, Sukhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09J 4/06, C08F 290/06, C09J 175/16, C08G 18/28
- (11) WO 2004/000962 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016607
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02013605.7 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RADIATION-CURABLE, SOLVENT-FREE AND PRINTABLE PRECURSOR OF AN ADHESIVE
• PRECURSEUR DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT, SANS SOLVANT ET IMPRIMABLE D'UN ADHESIF
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAICHEN, Andreas, H. [DE/DE]; Hagelkreuzstrasse 3, 40721 Hilden (DE). GOEB, Siegfried, R. [DE/DE]; Eschenweg 7, 47877 Willich (DE).
- (74) BARDELL, Scott, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09J 7/02, B32B 27/12, C09J 7/00, 5/02, 163/00, 167/00, 7/04, 125/10, 145/00, 153/02
- (11) WO 2004/000963 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019512
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,497 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 10/424,218 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LINERLESS PRINTABLE ADHESIVE TAPE
• RUBAN ADHESIF IMPRIMABLE SANS DOUBLURE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) IZZI, Guglielmo, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HANSCHEN, Thomas, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZHOU, Zhiming; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EVERAERTS, Albert, I.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHULZ, Mark, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GRAHAM, Paul, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BLANK, Colene, E.H. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C09J 4/06, C08F 290/06, C09J 175/16, C08G 18/28
- (11) WO 2004/000961 (13) A1
- (21) PCT/US2003/013551
- (22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02013604.0 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RADIATION-CURABLE, SOLVENT-FREE AND PRINTABLE PRECURSOR OF A PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE
• PRECURSEUR DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT, SANS SOLVANT ET IMPRIMABLE D'UN ADHESIF AUTOCOLLANT
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAICHEN, Andreas, H. [DE/DE]; Hagelkreuzstrasse 3, 40721 Hilden (DE). GOEB, Siegfried, R. [DE/DE]; Eschenweg 7, 47877 Willich (DE).
- (74) BARDELL, Scott, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09J 129/14, 163/00
- (11) WO 2004/000964 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019505
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,640 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HUMIDITY RESISTANT WATER-BASED ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHESIVES A BASE D'EAU ET RESISTANTES A L'HUMIDITE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLETT, Peggy S. [US/US]; 11625 115th Street North, Stillwater, MN 55082 (US). WAID, Robert D., [US/US]; 2983 Granada Lane North, Oakdale, MN 55128 (US). RAYNER, Terry J., [CA/CA]; 1653 Philbrook Crescent, London, Ontario N5X 3H4 (CA). FRANK, Randy S., [CA/CA]; 22-1385 Commissioners Road W., London, Ontario N6K 1E2 (CA). CARROZZELLA, Tony R., [CA/CA]; 35-320 Ambleside Drive, London, Ontario N6G 5H9 (CA).

(74) LOWN, Jean A., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 163/00, H01L 23/29, 21/56, G06K 19/077

(11) WO 2004/000965 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000096

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,648 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PHOTOCURABLE ADHESIVE COMPOSITIONS, REACTION PRODUCTS OF WHICH HAVE LOW HALIDE ION CONTENT

• COMPOSITIONS ADHESIVES PHOTODURCISSABLES, DONT LES PRODUITS DE REACTION ONT UNE FAIBLE TENEUR EN IONS HALOGENURES

(71) LOCTITE (R & D) LIMITED [IE/IE]; Tal-laght Business Park, Whitestown, Dublin 24 (IE).

(72) MURRAY, Helen, M.; 45 Ashlawn, Ballyclerihan, Clonmel, County Tipperary (IE). WIGHAM, Jonathan, P.; 46 Glenbrook Park, Rathfarnham, Dublin 14 (IE). CAHILL, John, E.; 49 Morrell Drive, Naas, County Kildare (IE). LAKES, Aisling; 22 Woodstown Park, Woodstown Village, Knocklyon, Dublin 16 (IE). HOLLOWAY, Matthew, J.; 5 Rathmore West, Naas, County Kildare (IE). LEDWIDGE, Eadaoin, D.; 21 Woodlands Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE). WARD, Mary, B.; 18 Arranmore Avenue, Phibsboro, Dublin 7 (IE).

(74) LANE, Cathal, Michael et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 163/00, H01L 21/00, C09J 11/00

(11) WO 2004/000966 (13) A1

(21) PCT/US2003/019712

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-183277 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(30) 2002-267115 12 Sep/sep 2002 JP (12.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HEAT CURABLE ADHESIVE COMPOSITION, ARTICLE, SEMICONDUCTOR APPARATUS AND METHOD

• COMPOSITION ADHESIVE THERMODURCISSABLE, ARTICLE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEUCHI, Shoji [JP/JP]; 16-8-304, Yabe 4-chome, Sagami-hara, Kanagawa 229-0032 (JP). KAWATE, Kohichiro [JP/JP]; 8-13-12, Tamagawagakuen, Machida, Tokyo 194-0041 (JP). SAKAKIBARA, Makoto [JP/JP]; 128-163, Kawamachi, Hachioji, Tokyo 193-0321 (JP).

(74) HARTS, Dean M., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/02

(11) WO 2004/000967 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002612

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,698 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVING DRILL CUTTINGS FROM WELLBORES AND DRILLING FLUIDS

• PROCEDE POUR RETIRER DES DEBLAIS DE FORAGE DE TROUS DE FORAGE ET FLUIDES DE FORAGE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) NGUYEN, Philip, D. [US/US]; 1107 W. Jones, Duncan, OK 73533 (US). HARRIS, Philip, C. [US/US]; 2002 Woodrock Drive, Duncan, OK 73533 (US). BECKER, Thomas, E. [US/US]; 421 S. 27th, Apartment J-6, Duncan, OK 73533 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 7/06, E21B 43/25

(11) WO 2004/000968 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002284

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/175,256 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING SAG IN DRILLING, COMPLETION AND WORKOVER FLUIDS
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA COULURE DANS DES FLUIDES DE FORAGE, DE COMPLETION ET DE RECONDITIONNEMENT
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEMPLE, Colin [GB/GB]; Brooklands, Hattencrook, Aberdeenshire AB51 0QQ (GB). PATERSON, Andrew, Forbes [GB/GB]; 25 Glebe Park, Banchory, Aberdeenshire AB31 5YT (GB). LEITH, Christopher, Duncan [GB/GB]; Springwood Lodge, Tillyeve, Udney, Aberdeenshire AB41 6SJ (GB).
- (74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C09K 11/00, H01L 51/30
- (11) WO 2004/000970 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019532
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,627 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COLOR TUNABLE PHOTOLUMINESCENT BLENDS
- MELANGES PHOTOLUMINESCENTS A COULEUR REGLABLE
- (71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4971 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOWE, Christiane [DE/CH]; Im Langacker 6, CH-8304 Wallisellen (CH). WEDER, Christoph [CH/US]; 20020 Lomond Boulevard, Shaker Heights, OH 44122 (US).
- (74) PIKE, Bernard, G. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 7/06
- (11) WO 2004/000969 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002617
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,272 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF FORMULATING AND USING A DRILLING MUD WITH FRAGILE GELS
- PROCEDE DE FORMULATION ET D'UTILISATION D'UN FLUIDE DE FORAGE COMPRENANT DES GELS FRAGILES
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) KIRSNER, Jeff [US/US]; 8118 Clearwater Crossing, Humble, TX 77396 (US).
- (51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 33/00
- (11) WO 2004/000971 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/005648
- (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178449 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR SUPERFINE PARTICLE PHOSPHOR AND LIGHT EMITTING DEVICE
- PHOSPHORE A TRES FINES PARTICULES DE SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF LUMINESCENT
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURASE, Norio [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). ANDO, Masanori [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 13/00
- (11) WO 2004/000972 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001770
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/35752 25 Jun/juin 2002 KR
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AN ETCHANT FOR A WIRING, A METHOD FOR MANUFACTURING THE WIRING USING THE ETCHANT, A THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL INCLUDING THE WIRING, AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- AGENT DE GRAVURE POUR CABLAGE, PROCEDE POUR PRODUIRE LE CABLAGE EN UTILISANT CET AGENT DE GRAVURE, PANNEAU A TRANSISTORS EN COUCHES
-
- Published / Publiée : (c)

- MINCES COMPRENANT LE CABLAGE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE PANNEAU
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Hong-Sick [KR/KR]; Shinmyung Apt. 1-1001, 384-2, Gugal-ri, Kiheung-eup, 449-903 Yongin-city, Kyungki-do (KR). KANG, Sung-Chul [KR/KR]; Hyundai Sungwoo 2-cha Apt. 164-1001, Sanghyun-ri, Suji-eup, 449-843 Yongin-city, Kyungki-do (KR). CHO, Hong-Je [KR/KR]; Jookong 1-cha Apt. 107-304, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10G 63/02, C07C 2/86
- (11) WO 2004/000974 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019450
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,977 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MANUFACTURE OF XYLENES FROM REFORMATE
• PRODUCTION DE XYLENES AU MOYEN D'UN REFORMAT
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IACCINO, Larry, L. [US/US]; 2017 San Joaquin Parkway, Friendswood, TX 77546 (US). ABICHANDANI, Jeevan, S. [US/US]; 15402 Pincut Baycourt, Houston, TX 77059 (US). BUCHANAN, John, S. [US/US]; 13 Terrell Rd., Lambertville, NJ 08530 (US). CRANE, Robert, A. [US/US]; 5435 Manion Way, Lumberton, TX 77657 (US). DAKKA, Jihad, M. [US/US]; 606 Well Sweep Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). FENG, Xiaobing [US/US]; 13519 Island Palm Court, Houston, TX 77059 (US). LUO, Shifang [US/US]; 1835 Augusta Drive, Jamison, PA 18929 (US). MOHR, Gary, D. [US/US]; 2522 Deep Oak Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) SHERER, Edward, F.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 21/12, C08L 23/00, C08K 5/521, 3/36, 3/22, 5/3492
- (11) WO 2004/000973 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007423
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182418 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLAME RETARDER COMPOSITION AND FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITION CONTAINING THE COMPOSITION
• COMPOSITION IGNIFUGEANTE ET COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGEANTE CONTENANT LADITE COMPOSITION
- (71) ASAHI DENKA CO., LTD. [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURUMATANI, Haruki [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0022 (JP). YAMAKI, Akihiro [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0022 (JP). KIMURA, Ryoji [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0022 (JP).
- (74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02291563.1 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS TO PREPARE MEDICINAL AND TECHNICAL WHITE OILS
• PROCEDE DE PREPARATION D'HUILES BLANCHES MEDICALES ET D'HUILES BLANCHES TECHNIQUES
- (71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard [FR/FR]; Route Departementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10L
- (11) WO 2004/000976 (13) A2
- (21) PCT/US2001/046578
- (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/710,045 9 Nov/nov 2000 US (09.11.2000)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FUEL ADDITIVE AND METHOD THEREFOR
• ADDITIF DE CARBURANT ET PROCEDE
- (71) MILLENIUM FUELS, USA LLC [US/US]; 5308 W. Plano Parkway, Plano, TX 75093-4821 (US).
- (72) BEAN, J., David; Route 2, Box 480, Albany, KY 42602 (US). MCANDREW, Willard, G., III; 6608 Indian Trail, Plano, TX 75024 (US).
- (74) LAROSE, David, E. et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C10G 67/06, 25/00
- (11) WO 2004/000975 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004853
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C10M 131/04, 169/04, B05D 7/24 // (C10M 169/04, 107:38, 107:50, 131:04), C10N 30:00, 50:02
- (11) WO 2004/000977 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007777
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179907 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (30) 2002-179908 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LUBRICANT SOLUTION AND METHOD OF APPLYING LUBRICANT
• SOLUTION DE LUBRIFIANT ET PROCÉDE POUR APPLIQUER DU LUBRIFIANT
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUZAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). OKAMOTO, Hidekazu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10M 177/00, 169/04 // (C10M 169/04, 101:02, 101:04, 105:38, 125:22), C10N 20:06, 40:22, 70:00
- (11) WO 2004/000978 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019453
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,227 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ENVIRONMENTALLY SAFE LUBRICATING COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• COMPOSITION LUBRIFIANTE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) PANTERA, INC. [US/US]; 89 Commercial Boulevard, Torrington, CT 06790 (US).
- (72) HOLST-GRUBBE, David, Peter; 58 Suncrest Court, Torrington, CT 06790 (US). OYANADEL, Maurice, Leroy; 11 Popple Swamp Road, Cornwall, CT 06753 (US).
- (74) NEWMAN, Richard, H.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C11B 3/00, 7/00
- (11) WO 2004/000979 (13) A1
- (21) PCT/HU2002/000062
- (22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P 0202024 19 Jun/juin 2002 HU (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR RECOVERY OF PLANT STEROLS FROM BY-PRODUCT OF VEGETABLE OIL REFINING
• PROCÉDE POUR EXTRAIRE LES STEROLS DE NATURE VÉGÉTALE CONTENUS DANS DES SOUS-PRODUITS DE RAFFINAGE D'HUILES VÉGÉTALES
- (71) CEREOŁ NÖVÉNYOLAJIPARI RT. [HU/HU]; Rumbach S. u. 19-21, H-1075 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CZUPPON, Tibor [HU/HU]; Róna u. 154 IV/2, H-1145 Budapest (HU). KEMÉNY, Zsolt [HU/HU]; Irisz u. 10, H-1237 Budapest (HU). KÖVÁRI, Endréné [HU/HU]; Pejko u. 29, H-1162 Budapest (HU). RECSEG, Katalin [HU/HU]; Zrinyi u. 10/B, H-1188 Budapest (HU).
- (74) ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS; P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D
- (11) WO 2004/000980 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002240
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 91113689 21 Jun/juin 2002 TW (21.06.2002)
- (30) 03123261.2 24 Apr/avr 2003 CN (24.04.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A COMBINATION OF CLEANSING INGREDIENTS
• COMBINAISON D'INGRÉDIENTS DE NETTOYAGE
- (71, 72) CHOW, Linda [US/US]; 108 Cimarron St., La Puente, CA 91744-6200 (US).
- (72, 75) CHOW, Sandra [US/US]; 108 Cimarron St., La Puente, CA 91744-6200 (US).
- (74) CHOW, Linda; 108 Cimarron St., La Puente, CA 91744-6200 (US).
- (81) AU BR CA ID JP KP KR MX NZ PH US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA ID JP KR MX NZ PH US EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C11D
- (11) WO 2004/000981 (13) A2
- (21) PCT/SG2003/000150
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P120022355 24 Jun/juin 2002 MY (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPROVED SATURATED SOAP NOODLES THAT MAY OR MAY NOT CONTAIN PRESERVATIVES OR ADDITIVES
• SAVON SATURÉ AMÉLIORÉ POUVANT CONTENIR OU NON DES CONSERVATEURS OU DES ADDITIFS
- (71) DERICHEM (M) SDN BHD [MY/MY]; 2411 Lorong Perusahaan Satu, Prai Industrial Complex, 13600 Prai, Penang (MY). ACID-CHEM (SINGAPORE) PTE LTD [SG/SG]; 101 Plaza, 210 Middle Road, #06-09, 188994 Singapore (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOONG, Wai, Tuck [MY/MY]; 26, Lebuhraya Batu Maung, 11960 Bayan Lepas, Penang (MY).
- (74) CHOW WENG WENG; No. 151, Chin Swee Road, #09-11/13, Manhattan House, 169876 Singapore (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C11D 1/28, 1/74, 3/04, 3/20, 3/37, 3/33,
17/00, A61K 7/00, 7/075, 7/50
- (11) WO 2004/000982 (13) A1
(21) PCT/JP2003/001298
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-184157 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)
(30) 2002-226438 2 Aug/août 2002 JP
(02.08.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5,
Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINOSHITA, Koichi [JP/JP]; c/o
SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN
YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome,
Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
224-8558 (JP). NODA, Akira [JP/JP];
c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER
(SHIN YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi
2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 224-8558 (JP). FUKUDA, Toshio
[JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CEN-
TER (SHIN YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi
2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 224-8558 (JP). NAKAMA, Yasunari
[JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CEN-
TER (SHIN-YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi
2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 224-8558 (JP).
- (74) TAKANO, Toshihiko et al. / etc.; c/o
TAKANO & CO., 32-802, Kitamachi, Shin-
juku-ku, Tokyo 162-0834 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ C11D 3/04
- (11) WO 2004/000983 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001193
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0034527 20 Jun/juin 2002 KR
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A HAND CLEANSING AGENT COM-
PRISING POLYSTYRENE SULFONATE
SALTS

- AGENT DE LAVAGE DES MAINS
COMPRENANT DES SELS DE SULFO-
NATE DE POLYSTYRENE
- (71) PARU CO., LTD. [KR/KR]; 42-2 Suncheon
Industrial Complex, Suncheon-city, Jeol-
lanam-do 540-813 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANG, Moon-Sig [KR/KR]; 101-706,
Hyundae Apartment, 1378, Yeonhyang-dong,
Suncheon-city, Jeollanam-do 540-767 (KR).
CHO, Gyou-Jin [KR/KR]; School of Ap-
plied Materials Engineering, Sunchon Uni-
versity, 315, Maegok-dong, Suncheon-city,
Jeollanam-do 540-070 (KR).
- (74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS,
647-9 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-980 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C11D 3/37, 3/00, D06M 15/285, 15/356
- (11) WO 2004/000984 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006329
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 02014121.4 25 Jun/juin 2002 EP
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DETERGENTS CONTAINING POLY-
MERES
• DETERGENTS A BASE DE POLY-
MERES
- (71) COGNIS IBERIA, S.L. [ES/ES]; Poligono
San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANCHEZ, Agustin [ES/ES]; Mare
De Deu Dels Angels n 3-5, Esc. B, 1^o
4a, E-08921 Santa Coloma de Gramenet
(Barc (ES). BONASTRE, Gilabert, Nuria
[ES/ES]; Galicia 9, E-08210 Barbera del Vall
(ES). MAMPE, Dirk [DE/DE]; Hans-Böck-
ler-Strasse 18, 40476 Düsseldorf (DE).
- (74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH
& Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düssel-
dorf (DE).
- (81) JP US.
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement
-
- (51)⁷ C11D 3/39
- (11) WO 2004/000985 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005673

- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 27 775.3 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF TRANSITION METAL COM-
PLEXES AS A BLEACHING CATA-
LYST
• UTILISATION DE COMPLEXES DE
METAUX DE TRANSITION EN TANT
QUE CATALYSEURS DE BLANCHI-
MENT
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).
- (72) KUNZ, Ulrike; Kapellenweg 61, 63571
Gelnhausen (DE). JAKOB, Harald; Meer-
holzer Strasse 1, 63594 Hasselroth (DE).
DORFER, Astrid; John-Wesley-Strasse 13,
63584 Gründau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C11D 3/39
- (11) WO 2004/000986 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005674
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 27 774.5 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF TRANSITION METAL COM-
PLEXES WITH NITROGEN-CON-
TAINING POLYDENTATE LIGANDS
AS A BLEACHING CATALYST AND
BLEACHING AGENT COMPOSITION
• CATALYSEURS DE BLANCHIMENT
ET COMPOSITIONS D'AGENTS DE
BLANCHIMENT A BASE DE COM-
PLEXES DE METAUX DE TRAN-
SITION A LIGANDS POLYDENTES
AZOTES
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

(72) **KUNZ, Ulrike**; Kapellenweg 61, 63571 Gelnhausen (DE). **JAKOB, Harald**; Meerholzer Strasse 1, 63594 Hasselroth (DE). **DEL GROSSO, Michael**; 16 Balmoral Crescent, 04-02 Balmoral Resid., 259910 Singapore (SG). **DORFER, Astrid**; John-Wesley-Strasse 13, 63584 Gründau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C11D 7/28, H05B 33/10, 33/14, C23C 14/00, B08B 3/14

(11) WO 2004/000987 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007773

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178471 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF CLEANING CHAMBER OF VACUUM EVAPORATION APPARATUS FOR PRODUCTION OF ORGANIC EL ELEMENT
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE D'UN DISPOSITIF D'EVAPORATION SOUS VIDE POUR LA PRODUCTION D'UN ELEMENT EL ORGANIQUE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Nobuya** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). **NARUI, Shinichiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Coat & Resin Co., Ltd., 11-7, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP). **OKAMOTO, Hidekazu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TSUZAKI, Masaaki** [JP/JP];

c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).

(74) **SENYO, Kenji et al. / etc.**; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/02, 13/18, 17/00

(11) WO 2004/000988 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005722

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 542/MUM/02 20 Jun/juin 2002 IN (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF SOLID DETERGENT COMPOSITIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS POUR DETERGENT SOLIDE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **GOEL, Satish, Kumar**; C-018, Natasha Golf View Apts., 8, New Ring Road, Domlur Layout, 560071 Bangalore (IN). **HIBARE, Sujitkumar, Suresh**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., 560066 Bangalore (IN). **SUBRAHMANYAM, Narayanan**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., 560066 Bangalore (IN).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardinggen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, 7/24

(11) WO 2004/000989 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002653

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214343.6 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CLEANING WIPE HAVING WATER STAINING RESISTANCE
• CHIFFON DE NETTOYAGE ANTI-TACHES D'EAU

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDGER, Christopher, Phillip** [GB/GB]; Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB). **SWAINGER, Lynne** [GB/GB]; Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.**; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12G 3/02, C12C 5/00, 11/02

(11) WO 2004/000990 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007375

- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-184760 25 Jun/juin 2002 JP
 (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BEER-LIKE ALCOHOLIC BEVERAGE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 • BOISSON ALCOOLISEE DE TYPE BIÈRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (71) SAPPORO BREWERIES LTD. [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OONO, Masao [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12G 3/12, B01D 3/02

- (11) WO 2004/000991 (13) A1
 (21) PCT/FR2003/001882
 (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07657 20 Jun/juin 2002 FR
 (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INCREASED-CAPACITY STILL FOR HIGH-QUALITY DISTILLATION
 • ALAMBIC DE CONTENANCE ACCRUE, ASSURANT UNE DISTILLATION DE HAUTE QUALITE
- (71) SOCIETE JAS HENNESSY & CO [FR/FR]; Rue de la Richonne, F-16100 Cognac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PINEAU, Jean [FR/FR]; 21, rue Léonce Laval, F-16100 Cognac (FR).
- (74) THINAT, Michel; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12M 1/00, G01N 1/36
 (11) WO 2004/000992 (13) A1
 (21) PCT/HU2003/000044
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) U0200185 25 Jun/juin 2002 HU
 (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TISSUE MICROARRAY BUILDER MANUAL SET
 • ENSEMBLE MANUEL DE CONFÉCTION DE MICRO-RESEAU DE TISSU
- (71, 72) SZEKERES, György [HU/HU]; Akác u. 8., H-7632 Pécs (HU). HALAS, Zsuzsanna [HU/HU]; Mária u. 16., H-7621 Pécs (HU). ZORN, Lászlóné [HU/HU]; Uitz B. u. 17., H-7632 Pécs (HU).
- (74) SZEKERES, György; Akác u. 8., H-7632 Pécs (HU).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

- (11) WO 2004/000993 (13) A2
 (21) PCT/CA2003/000897
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2,391,118 21 Jun/juin 2002 CA
 (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • OXYTOCIN AS CARDIOMYOGENESIS INDUCER AND USES THEREOF
 • OXYTOCINE UTILISEE POUR INDUIRE LA CARDIOMYOGENESE ET UTILISATIONS
- (71) UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL [CA/CA]; Succursale Centre-Ville, Case Postale 8888, Montreal, Quebec H3C 3P8 (CA). CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL [CA/CA]; Centre de Recherche Hotel Dieu, Pavillon Masson, 3850 Rue St-Urbain, Montreal, Quebec H2W 1T7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAQUIN, Joanne [CA/CA]; 10151 Georges-Baril, Montréal, Québec H2C 2M9 (CA). GUTKOWSKA, Jolanta [CA/CA]; 139 Avenue Appin, Ville Mont-Royal, Quebec H3P 1V6 (CA). DANALACHE, Bogdan, A. [RO/CA]; 4555 St. Kevin, App. 306, Montreal, Quebec H3T 1J1 (CA). JANKOWSKI, Marek [CA/CA]; 5155 West Broadway, Montreal, Quebec H4V 2A1 (CA).
- (74) SHAHINIAN, Serge, S. et al. / etc.; SMART & BIGGAR, 1000 de la Gauchetière Street West, Suite 3400, Montréal, Québec H3B 4W5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 2004/000994 (13) A2
 (21) PCT/FR2003/001876
 (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07622 20 Jun/juin 2002 FR
 (20.06.2002)
 (30) 02/13799 5 Nov/nov 2002 FR
 (05.11.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL ACETYLCHOLINESTERASE GENE RESPONSIBLE FOR INSECTICIDE RESISTANCE AND APPLICATIONS THEREOF
 • NOUVEAU GENE DE L'ACÉTYLCHOLINESTERASE RESPONSABLE DE LA RESISTANCE AUX INSECTICIDES ET SES APPLICATIONS
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 [FR/FR]; 2, place Eugène Bataillon, F-34095 Montpellier Cedex 5 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEILL, Mylène [FR/FR]; 11, rue Belmont, F-34090 Montpellier (FR). FORT, Philippe [FR/FR]; 47, avenue Jean Jaurès, F-34170 Castelnau le Lez (FR). RAYMOND, Michel [FR/FR]; 8, rue St Sépulcre, F-34000 Montpellier (FR). PASTEUR, Nicole [FR/FR]; 65, avenue du Major de Flandre, F-34090 Montpellier (FR).
- (74) CABINET ORES; 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
 (11) WO 2004/000995 (13) A2
 (21) PCT/US2003/015761
 (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
 (25) en (26) en

- (30) 60/383,291 **22 May/mai 2002** US
(**22.05.2002**)
- (30) 60/387,831 **10 Jun/juin 2002** US
(**10.06.2002**)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS, PROBES, AND ACCESSORY MOLECULES FOR DETECTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS
- PROCEDES, SONDES ET MOLECULES ACCESSOIRES PERMETTANT DE DETECTER DES POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES UNIQUES
- (71) MARSHALL UNIVERSITY [US/US]; Suite 1400, 401 11th Street, Huntington, WV 25701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NORTON, Michael, L. [US/US]; 122 Wood Lomond Way, Huntington, WV 25705 (US).
- (74) DORTENZO, Megan, D. et al. / etc.; Step-toe & Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/000997 (13) A2
- (21) PCT/US2003/017512
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,504 4 Jun/juin 2002 US
(04.06.2002)
- (30) 60/386,041 5 Jun/juin 2002 US
(05.06.2002)
- (30) 60/386,453 6 Jun/juin 2002 US
(06.06.2002)
- (30) 60/386,974 6 Jun/juin 2002 US
(06.06.2002)
- (30) 60/387,002 7 Jun/juin 2002 US
(07.06.2002)
- (30) 60/386,816 7 Jun/juin 2002 US
(07.06.2002)
- (30) 60/387,540 10 Jun/juin 2002 US
(10.06.2002)
- (30) 60/387,659 11 Jun/juin 2002 US
(11.06.2002)
- (30) 60/387,934 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
- (30) 60/389,123 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
- (30) 60/365,491 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
- (30) 60/389,729 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
- (30) 60/389,742 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
- (30) 60/390,006 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (30) 60/396,706 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (30) 60/402,832 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)
- (30) 60/403,486 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)
- (30) 60/403,522 14 Aug/août 2002 US
(14.08.2002)
- (30) 60/403,748 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)
- (30) 60/387,037 6 Nov/nov 2002 US
(06.11.2002)
- (30) 10/454,246 3 Jun/juin 2003 US
(03.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
- POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET PRINCIPES D'UTILISATION
- (63) US 60/387,002 (CIP)
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- US 60/385,504 (CIP)
4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- US 60/386,974 (CIP)
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- US 60/386,453 (CIP)
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- US 60/386,041 (CIP)
5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- US 60/386,816 (CIP)
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- US 60/387,540 (CIP)
10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- US 60/403,486 (CIP)
13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- US 60/365,491 (CIP)
14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- US 60/387,659 (CIP)
11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- US 60/403,522 (CIP)
14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- US 60/387,934 (CIP)
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- US 60/390,006 (CIP)
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- US 60/389,729 (CIP)
17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- US 60/403,748 (CIP)
15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- US 60/389,123 (CIP)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- US 60/402,832 (CIP)
12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- US 60/387,037 (CIP)
6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- US 60/389,742 (CIP)
17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- US 60/396,706 (CIP)
17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- US 10/454,246 (CIP)
3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). CASMAN, Stacie, J. [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). EISEN, Andrew [US/US]; 12412 St. James Road, Rockville, MD 20850 (US). ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). GUSEV, Vladimir, Y. [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). JI, Weizhen [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). LI,

- Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Branford Road, Number 330, North Branford, CT 06471 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). **ORT, Tatiana** [RU/US]; 85 Viscount Drive, Apt. 61A, Milford, CT 06460 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **PRAYAGA, Sudhirdas, K.** [IN/US]; 7365 Macleod Lane, O'Fallon, MO 63366 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apt. 1C, Branford, CT 06405 (US). **PENA, Carol, E., A.** [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CT 06511 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **RIEGER, Daniel, K.** [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **ROTHENBERG, Mark, E.** [US/US]; 2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US). **SCIORE, Paul** [CA/US]; 4213 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SMITHSON, Glenda** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 7 Hotel Road, Ellington, CT 06029 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 45 Jefferson Road, #3-12, Branford, CT 06405 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apt. L6, North Branford, CT 06471 (US). **VOSS, Edward, Z.** [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **ZHONG, Mei** [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/000998** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019300
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,046 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR VIRAL RESISTANCE GENES
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR DES GENES DE RESISTANCE AUX VIRUS
- (71) **GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 326 Alumni Hall, Atlanta, GA 30303 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRINTON, Margo** [US/US]; 1646 Grove Park Court, Decatur, GA 30033 (US). **PERELYGIN, Andrey** [US/US]; 4230 Pinewalk Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **MERCHANT, Mary, Anthony**; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, 600 Peachtree Street, NE, Suite 5200, Atlanta, GA 30308-2216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/000999** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019305
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,127 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● IDENTIFICATION OF A RECEPTOR CONTROLLING MIGRATION AND METASTASIS OF SKIN CANCER CELLS
- IDENTIFICATION D'UNE MIGRATION REGULÉE DE RECEPTEURS ET METASTASE DES CELLULES CANCÉREUSES DE LA PEAU
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZYLKA, Mark, A.** [US/US]; 1156 Steuben, Pasadena, CA 91106 (US). **DONG, Xinzhong** [US/US]; 140 S. Mentor Avenue, #305, Pasadena, CA 91106 (US). **ANDERSON, David, J.** [US/US]; 210 Glenview Terrace, Altadena, CA 91001 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
- (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001000** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019437
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,186 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● INTRON DOUBLE STRANDED RNA CONSTRUCTS AND USES THEREOF
- GENES HYBRIDES A ARN DOUBLE BRIN A INTRONS, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **FILLATTI, Joanne, J.**; 36757 Russell Blvd., Davis, CA 95616 (US).
- (74) **MARSH, David, R.** et al. / etc.; Arnold & Porter, Attn: IP Docketing Dept., Room 1126B, 555 Twelfth Street, N.W., Washington, DC 20004-1206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001001** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019445
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,149 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● NUCLEIC ACID SEQUENCES AND METHODS OF USE FOR THE PRODUCTION OF PLANTS WITH MODIFIED POLYUNSATURATED FATTY ACIDS

- SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE ET LEURS METHODES D'UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE VEGETAUX A ACIDES GRAS POLYINSATURÉS MODIFIÉS
- (63) US 10/176,149 (CIP)
21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (71) CALGENE LLC [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FILLATTI, Joanne, J. [US/US]; 36757 Russell Blvd., Davis, CA 95616 (US).
- (74) MARSH, David, R. et al. / etc.; ARNOLD & PORTER, Attn: IP Docketing Dept., Room 1126B, 555 Twelfth Street, N.W., Washington, DC 20004-1206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/001002 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019515
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,934 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL ANTICHOLESTEROL COMPOSITIONS AND METHOD FOR USING SAME
• NOUVELLES COMPOSITIONS ANTICHOLESTEROL ET METHODE D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) ANAGEN THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 560 Skokie Boulevard, Suite 250, Northbrook, IL 60062 (US).
- (72) DUDLEY, Robert; 636 Wayland Ave., Kenilworth, IL 60043 (US). SHUTSUNG, Liao; 5632 S. Woodlawn, Chicago, IL 60637 (US). CHING, Song; 5726 S. Drexel Avenue #2, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) MAHONEY, Joseph et al. / etc.; Mayer, Brown, Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/001004 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019544
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,187 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (30) 60/458,959 1 Apr/avr 2003 US
(01.04.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/001003 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019536
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,140 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)
- (30) 60/402,242 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
- (30) 10/600,070 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PLASTID DIVISION AND RELATED GENES AND PROTEINS, AND METHODS OF USE
• DIVISION PLASTIDIQUE, GENES ET PROTEINES CORRESPONDANTS AINSI QUE PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSTERYOUNG, Katherine, W. [US/US]; 6350 Bentley Road, Williamston, MI 48895 (US). VITHA, Stanislav [CZ/US]; 1727 Maple Ridge Road, Apartment 13, Haslett, MI 48840 (US). KOKSHAROVA, Olga, A. [RU/US]; Dm Uljanov str, 4-1 app. 52, 119333 Moscow (RU). GAO, Hongbo [CN/US]; 801 Cherry Lane, Apartment 103, East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) ANDREWS, Jaen et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, ca 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/001005 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019589
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,470 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (30) 60/404,235 16 Aug/août 2002 US
(16.08.2002)
- (30) 60/410,424 12 Sep/sep 2002 US
(12.09.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INTRACELLULAR SIGNALING PROTEINS
• PROTEINES SIGNAL INTRACELLULAIRES
- (71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Joana, X. [US/US]; 1017 Magnolia Avenue, #8, Milbrae, CA 94030 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). ELLIOTT, Vicki, S.

- [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **KHARE, Reena** [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **BULLOCH, Sean, A.** [US/US]; 175 Calvert Drive #B-102, Cupertino, CA 95014 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **WILSON, Amy, D.** [US/US]; 1056 Continentals Way, #27, Belmont, CA 94002 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **YANG, Yonghong, G.** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **SPRAGUE, William, W.** [US/US]; 611 13th Street #C, Sacramento, CA 95814 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incyte Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001006** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019590
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,958 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HEPATIC GENE EXPRESSION PROFILING OF STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES
- ETABLISSEMENT DE PROFILS D'EXPRESSION DE GENES HEPATIQUES DE DIABETES INDUITS PAR LA STREPTOZOTOCINE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPINDLER, Stephen, R.** [US/US]; 6184 Omega Street, Riverside, CA 92506 (US). **DHAHBI, Joseph, M.** [US/US]; 828 Grape Street, Riverside, CA 92507 (US). **SPINDLER, Patricia, L.** [US/US]; 6184 Omega Street, Riverside, CA 92506 (US).
- (74) **BASTIAN, Kevin, L. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001007** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019652
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,191 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BUFFERED FORMULATIONS FOR CONCENTRATING ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF
- PREPARATIONS TAMPONNEES PERMETTANT DE CONCENTRER DES ANTICORPS ET PROCÉDES POUR LES UTILISER
- (71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Tzung-Horng** [—/US]; IDEC Pharmaceuticals Corporation, 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US). **BACICA, Michael, J.** [US/US]; IDEC Pharmaceuticals Corporation, 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US). **LABARRE, Michael** [US/US]; IDEC Pharmaceuticals Corporation, 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **CAWLEY, Thomas, A., Jr.**; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001008** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019660
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,652 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (30) 60/396,196 **15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • KINASES AND PHOSPHATASES
- KINASES ET PHOSPHATASES
- (71) **INCYTE CORPORATION** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 833 W. Buena Avenue, #2108, Chicago, IL 60613 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polten Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **LINDQUIST, Erika, A.** [US/US]; 2394 Mariner Square Drive #C-121, Alameda, CA 94501 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road, #107, Redwood City, CA 94062 (US). **KHARE, Reena** [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **LEE, Soo, Yeun** [US/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). **MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). **HAWKINS, Phillip, R.** [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). **BULLOCH, Sean, A.** [US/US]; 175 Calvert Drive #B-102, Cupertino, CA 95014 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **BHATIA, Umesh** [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **BURRILL, John, D.** [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 1389 via de los Reyes, San Jose, CA 95120 (US). **BLAKE, Julie, J.** [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). **HO, Anne** [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZHENG, Wenjin** [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US).

- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001009** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019750
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,050 **24 Jun/juin 2002** US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APO-2 LIGAND/TRAIL VARIANTS AND USES THEREOF
- VARIANTS DU LIGAND APO-2/TRAIL ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HYMOWITZ, Sarah** [US/US]; 1501 Beach #301, San Francisco, CA 94123 (US). **KELLEY, Robert, F.** [US/US]; 1029 San Felipe Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). **LINDSTROM, Stephanie, Ho** [US/US]; 20 Queen Anne Court, Millbrae, CA 94030 (US).
- (74) **MARSCHANG, Diane, L.**; Genentech, Inc., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001010** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019760
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,747 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (30) 60/398,180 **24 Jul/juil 2002** US (24.07.2002)
- (30) 60/398,287 **24 Jul/juil 2002** US (24.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING SMALL MOLECULES THAT MODULATE PREMATURE TRANSLATION TERMINATION AND NONSENSE MEDIATED mRNA DECAY
- METHODES PERMETTANT D'IDENTIFIER DE PETITES MOLECULES MODULANT UNE TERMINAISON DE TRADUCTION PREMATUREE ET UNE DEGRADATION D'ARNM A MEDIATION NON SENS
- (71) **PTC THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WELCH, Ellen** [US/US]; 33 Hollow Brook Road, Califon, NJ 07830 (US). **ZHUO, Jin** [CN/US]; 22 Bolce Lane, Belle Meade, NJ 08502 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001011** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019794
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,490 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NEMATODE PHOSPHOETHANOLAMINE N-METHYLTRANSFERASE-LIKE SEQUENCES
- SEQUENCES DE TYPE PHOSPHOETHANOLAMINE N-METHYLTRANSFERASE TIREES DE NEMATODES
- (71) **DIVERGENCE, INC.** [US/US]; 893 N. Warson Road, Nidus Center, St. Louis, MO 63141 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLIAMS, Deryck, J.** [GY/US]; 6242 Southwood Avenue, Apt. 2S, St. Louis, MO 63105 (US). **MCLAIRD, Merry, B.** [US/US]; 1535 Swallow Drive, Brentwood, MO 63144 (US). **HRESKO, Michelle, Coutu** [US/US]; 1349 Stillhouse Creek Road, Chesterfield, MO 63017 (US). **FREVERT, Anita, M.** [US/US]; 9943A Sloane Square, St. Louis, MO 63134 (US). **WORTHINGTON, Ronald, E.** [US/US]; 224 Gray Avenue, St. Louis, MO 63119 (US).
- KLOEK, Andrew, P.** [US/US]; 4525 Lindell Boulevard, Apartment 1103, St. Louis, MO 63108 (US). **DAVILA-APONTE, Jennifer, A.** [US/US]; 1118 Ralph Terrace, St. Louis, MO 63117 (US). **BRADLEY, John, D.** [US/US]; 11426 Daykin Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **XU, Siqun** [US/US]; 1755 Warminton Court, Ballwin, MO 63021 (US).
- (74) **MEIKLEJOHN, Anita, L., D., Ph.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001012** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019800
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,449 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PLANT DEFENSINS
- DEFENSINES VEGETALES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **FAMODU, Omolayo, O.**; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **HERRMANN, Rafael**; 1803 Wyckwood Court, Wilmington, DE 19803 (US). **LU, Albert, L.**; 14 Charles Pointe, Newark, DE 19702 (US).

- MCCUTCHEM, Billy, Fred; 13420 Cedarwood Avenue, Clive, IA 50325 (US). MIAO, Guo-Hua; 8617 NW 70th Court, Johnston, IA 50131 (US). PRESNAIL, James, K.; 1722 Clay Creek Road, Avondale, PA 19311 (US). WENG, Zude; 495 Leslie Court, Apt. 301, Des Plaines, IL 60016 (US).
- (74) THORNE, Leigh, W. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/001013 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019829
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,972 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INHIBITION OF GENE EXPRESSION IN VERTEBRATES USING DOUBLE-STRANDED RNA (RNAI)
- INHIBITION DE L'EXPRESSION GENIQUE CHEZ DES VERTEBRES A L'AIDE D'UN ARN BICATENAIRE (RNAI)
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CABELLO, Olga, A. [US/US]; 4949 Yoakum Boulevard, Houston, TX 77006 (US). OVERBEEK, Paul, A. [US/US]; 3640 Bellefontaine, Houston, TX 77025 (US).
- (74) SISTRUNK, Melissa, L. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/001014 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019864
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,035 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 0224017.4 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • OSTEOPONTIN, OLIGODENDROCYTES AND MYELINATION
- OSTEOPONTINE, OLIGODENDROCYTES ET MYELINISATION
- (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MERRILL, Jean [US/US]; 101 Alpine Lane, Whippany, NJ 07981 (US). PU, Su-Fen [US/US]; 2 LeVan Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). KHORKOVA, Olga [US/US]; 570 Manchester Avenue, North Haledon, NJ 07508 (US). JI, Zhongqi [CA/US]; 160 Northfield Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). CAMACHO, Fernando [US/US]; 308 Wayne Terrace, Union, NJ 07083 (US). BUSCH, Steve [US/US]; 20 Leah Lane, Stewartsville, NJ 08806 (US). WANG, Min [US/US]; 302 Centennial Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). CHEN, Ting [US/US]; 155 Warren Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). DINERSTEIN, Robert, J. [US/US]; 30 Plum Brook Road, Flemington, NJ 08822 (US). YAO, Zhengbin [US/US]; 5230 Weatherstone Circle, Sugar Land, TX 77479 (US). CHEN, Yangde [CN/US]; 907 Tyler Circle, Stewartsville, NJ 08886 (US). ZHANG, Xin [CN/US]; 104 Exeter Court, Piscataway, NJ 08854 (US). CHANDROSS, Karen [US/US]; 13 Staudt Court, Somerset, NJ 08873 (US). LEE, Lan [US/US]; Box 230 Pluckemin Park, Pluckemin, NJ 07978 (US).
- (74) COPPOLA, William, C. et al. / etc.; AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., P. O. Box 6800, Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/001015 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019904
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,267 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 60/391,509 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SEQUENCING NUCLEIC ACIDS
- PROCEDE DE SEQUENÇAGE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) PEL-FREEZ CLINICAL SYSTEMS, LLC [US/US]; 9099 North Deerbrook Trail, Brown Deer, WI 53211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Lu [US/US]; 4425 N. Maryland Avenue, Shorewood, WI 53211 (US). XIANGJUN, Liu [US/CN]; No. 12, Hongda North Road, Building B, Block No. 3, 3rd/F, Beijing 100176 (CN).
- (74) YOUNG, Robert; Foley & Lardner, 150 E. Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/001016 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019926
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,515 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS FOR DETECTION OF GENETIC ALTERATIONS ASSOCIATED WITH CANCER
- METHODES DE DETECTION D'ALTERATIONS GENETIQUES ASSOCIEES AU CANCER
- (71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4388 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FORTINA, Paolo** [US/US]; 202 Walnut Street, Apt. 10-E, Philadelphia, PA 19130 (US). **MARIS, John, M.** [US/US]; 99 Brooks Road, Moorestown, NJ 08057 (US). **GELFAND, Craig, A.** [US/US]; 569 Buttonwood Drive, Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 2400, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001017** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020265
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,923 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (30) 10/184,503 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**
- (30) 60/396,535 **15 Jul/juillet 2002 US (15.07.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING ANTIMICROBIAL AGENTS, THE AGENTS IDENTIFIED THEREWITH AND METHODS OF USING SAME
- METHODES D'IDENTIFICATION D'AGENTS ANTIMICROBIENS, AGENTS AINSI IDENTIFIES ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **TAO BIOSCIENCES, LLC** [US/US]; 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **POLLARD, Mike, G.**; 941 Shorepoint Court #109, Alameda, CA 94501 (US). **COTA, Adam**; 2340 Le Conte Avenue, #102, Berkeley, CA 94709 (US). **HOEPFNER, Corey**; 3122 McKinley Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **MEHLHORN, Ingrid, E.**; 1755 7th Avenue, #4, San Francisco, CA 94122 (US). **COLE, Timothy, David**; 5534 Pennsylvania Boulevard, Concord, CA 94521 (US). **NEIMAN, Joshua, Alan**; 724 Solono Avenue, Albany, CA 94706 (US). **ROBERTS, Guy, T.**; 1168 24th Street, Oakland, CA 94607 (US). **MITCHELL, Wayne**; 938 Stanyan Street, Apt. B, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **HORNE, Angela, P.**; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/001019** (13) A2
- (21) PCT/US2003/003364
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,841 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**
- (30) 60/352,842 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**
- (30) 60/352,843 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL NANOPARTICLES AND USE THEREOF
- NOUVELLES NANOPARTICULES ET LEUR UTILISATION
- (71) **THE CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC.** [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72, 75) **KIRCHHAUSEN, Thomas** [US]; Brighton, MA (US). **CERNY, Jan** [US]; 140 Williams Street, Apt. #2, Jamaica Plain, MA 02130 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/00
- (11) **WO 2004/001020** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050242
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077532.6 **19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS AND MEANS TO PROMOTE GUT ABSORPTION
- PROCEDES ET MOYENS PERMETTANT DE FAVORISER L'ABSORPTION INTESTINALE
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijnvischstraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEIDLER, Lothar** [BE/IE]; Finnis, Bandon, Co Cork (IE).
- (74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijnvischstraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
- (71) **MONTANA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Technology Transfer Office, 900 Technology Boulevard, Suite A, Bozeman, MT 59718 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNG, Mark, J.** [US/US]; 7203 Lorelei Drive, Bozeman, MT 59715-8925 (US). **DOUGLAS, Trevor** [US/US]; 2320 Arnica Drive, Bozeman, MT 59715-1603 (US). **IDZERDA, Yves** [US/US]; 2610 Spring Creek Drive, Bozeman, MT 59715 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 1/00, 1/12, 1/14, 1/16, 1/20

(11) WO 2004/001021 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006553

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254262.5 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)

(30) 02258713.3 18 Dec/déc 2002 EP (18.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PASTEURISATION PROCESS FOR MICROBIAL CELLS AND MICROBIAL OIL

• PROCEDE DE PASTEURISATION DE CELLULES MICROBIENNES ET D'HUILE MICROBIENNE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAAP, Albert [NL/NL]; Smitshoek 13A, NL-2993 BG Barendrecht (NL). VERKOEIJEN, Daniel [NL/NL]; Poststraat 111, NL-2613 PH Delft (NL).

(74) WRIGHT, Simon, Mark et al. / etc.; J.A. Kemp & Co, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 1/20, C12P 1/04, A23K 1/00, A23L 1/00, 1/29, A61K 39/05

(11) WO 2004/001022 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000775

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3124 21 Jun/juin 2002 AU (21.06.2002)

(30) PS 3152 24 Jun/juin 2002 AU (24.06.2002)

(30) 2002952793 18 Nov/nov 2002 AU (18.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROBIOTIC PROPIONIBACTERIUM JENSENII 702

• PROPIONIBACTERIUM JENSENII 702 PROBIOTIQUE

(71) THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES (TUNRA)

LTD [AU/AU]; C/- The Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, New South Wales 2308 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Michelle, Catherine [AU/AU]; 15 Percy Street, Hamilton, New South Wales 2303 (AU). HUANG, Yang [AU/AU]; 21/203 Waterloo Road, Marsfield, New South Wales 2122 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 2004/001023 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006509

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 611.0 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(30) 102 34 204.0 26 Jul/juil 2002 DE (26.07.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLYING AND DIFFERENTIATING CELLS IN THE PRESENCE OF GROWTH FACTORS AND OF A BIOLOGICAL MATRIX OR OF A SUPPORTING STRUCTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLICATION ET DE DIFFERENCIATION DE CELLULES EN PRESENCE DE FACTEURS DE CROISSANCE ET D'UNE MATRICE OU D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT BIOLOGIQUE

(71) BIONETHOS HOLDING GMBH [DE/DE]; Hinter den langen Höfen 16, 31275 Immensen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BADER, Augustinus [DE/DE]; Hinter den langen Höfen 16, 31275 Immensen (DE).

(74) BADER, Augustinus; Biomedizinisch-Biotechnologisches Zentrum (BBZ), Professur für Zelltechniken und angewandte Stammzellbiologie, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/06

(11) WO 2004/001024 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006475

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013838.4 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GENETICALLY ENGINEERED KERATINOCYTES EXPRESSING AT LEAST ONE GROWTH FACTOR AND/OR ACTIVATED EGF RECEPTOR, SKIN EQUIVALENT COMPRISING SAID KERATINOCYTES AND TOXICITY ASSAY USING SAID KERATINOCYTES

• KERATINOCYTES GENETIQUEMENT MODIFIES EXPRIMANT AU MOINS UN FACTEUR DE CROISSANCE ET/OU UN RECEPTEUR EGF ACTIVE, EQUIVALENT CUTANE CONTENANT LESDITES KERATINOCYTES ET EPREUVE DE TOXICITE UTILISANT CES KERATINOCYTES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUSENIG, Norbert [DE/DE]; Am Pferchelhang 32, 69118 Heidelberg (DE). MAAS-SZABOWSKI, Nicole [DE/DE]; Am Schlierbachhang 62, 69118 Heidelberg (DE). STÄRKER, Anja [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 1, 69181 Leimen (DE). STARK, Hans-Jürgen [DE/DE]; Am Plötzberg 13, 74909 Meckesheim (DE). MARTIN, Iris [DE/DE]; Wilhelmstrasse 45, 68723 Plankstadt (DE). GOEDECKE, Eva [DE/DE]; Lessingstrasse 62, 74858 Aglasterhausen (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 5/06
(11) WO 2004/001025 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006536
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 606.4 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • USE OF THROMBOPOIETIN FOR CULTIVATING HEPATOCYTES
• UTILISATION DE THROMBOPOIETINE POUR CULTIVER DES HEPATOCYTES
(71) BIONETHOS HOLDING GMBH [DE/DE]; Hinter den Langen Höfen 16, 31275 Immensen (DE). GENEDRUGS GMBH [DE/DE]; Im Lotzenäcker 3, 72379 Hechingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BADER, Augustinus [DE/DE]; Hinter den Langen Höfen 16, 31275 Immensen (DE). SCHMELZER, Eva [DE/DE]; Charlottenhöhe 18, 38124 Braunschweig (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 7/01, 15/45, 15/86, C07K 14/115
(11) WO 2004/001026 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001878
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07680 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD OF PREPARING RECOMBINANT MONONEGAVIRUSES AND THE APPLICATIONS THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION DE MONONEGAVIRUS RECOMBINANTS ET LEURS APPLICATIONS
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT [FR/FR]; 45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) POWER, Ultan [IE/FR]; 115, route de la Bossenaz, F-74160 Archamps (FR). KOLAKOFSKY, Daniel [CA/CH]; 16, rue Micheli du Crest, CH-1205 Genève (CH). CURRAN, Joseph [IE/CH]; 23, chemin de Deux Communes, CH-1226 Thônex (CH). GARCIN, Dominique [FR/FR]; Rue du Léman, Chef Lieu, F-74140 Chens sur Léman (FR).

- (74) MARTIN, Jean-Jacques; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris cedex 17 (FR).
(81) AU BR CA CN JP MX US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/10, 15/11, 15/52, G01N 33/50, A61K 48/00
(11) WO 2004/001027 (13) A1
(21) PCT/CA2003/000884
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,926 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • OLIGONUCLEOTIDE INHIBITORS OF MBD2/DNA DEMETHYLASE AND USES THEREOF
• INHIBITEURS OLIGONUCLEOTIDIQUES DE MBD2/ADN DEMETHYLASE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SZYF, Moshe [CA/CA]; 7522 Wavell, Côte St. Luc, Québec H4W 1C7 (CA). CAMPBELL, Paul [CA/CA]; 550 Mary Street, Oshawa, Ontario L1G 5E7 (CA).
(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/10
(11) WO 2004/001028 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002645
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0214406.1 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PLANT-DERIVED TRANSFERASE GENES

- GENES TRANSFERASE DERIVES DES PLANTES
(71) PLANT BIOSCIENCE LIMITED [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARTIN, Catherine, Rosemary [GB/GB]; 21 The Street, Brooke, Norwich, Norfolk NR15 1JW (GB). MICHAEL, Anthony [GB/GB]; The Institute of Food Research, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB). NIGGEWEG, Ricarda [DE/DE]; EMBL Heidelberg, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/20
(11) WO 2004/001029 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001227
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0035410 24 Jun/juin 2002 KR (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ALKALINE LIPASE FROM VIBRIO METSCHNIKOVII RH530 N-4-8 AND NUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING THE SAME
• LIPASE ALCALINE EXTRAITE DE VIBRIO METSCHNIKOVII RH530 N-4-ET SEQUENCE DE NUCLEOTIDES CODANT CETTE LIPASE
(71) CJ CORPORATION [KR/KR]; 500, Nam-daemunro5-ga, Jung-gu, 100-749 Seoul (KR).
(72) JIN, Ghee-Hong; 532-506 Mokdong Apt., Mok-dong, Yangcheon-gu, 158-050 Seoul (KR). JHON, Sung-Hoo; 1-102 Hyundaimansion 516-1, Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul (KR). LEE, Hyun-Hwan; Wangsan-ri, Mohyun-myun, 449-854 Yongin-city, Kyungki-do (KR). RHO, Hyune-Mo; Shinrim-dong, Gwanak-gu, 151-010 Seoul (KR).
(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/42, 9/24, A23L 2/84
(11) WO 2004/001030 (13) A1
(21) PCT/EP2002/014665
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 27 678.1 20 Jun/juin 2002 DE
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING PECTI-
NASE-PREPARATIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRE-
PARATIONS DU TYPE PECTINASE
(71) ACTUM AG [DE/DE]; Frankfurter Strasse
24c, 36154 Hosenfeld (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) REBHOLZ, Erich [DE/DE]; Badstrasse
16, 76571 Gaggenau (DE).
(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 En-
gen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/44, 9/16, C12P 19/04, C08B 37/00
// C12N 15/12
(11) WO 2004/001031 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007838
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/180490 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
(30) 2002/239843 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ENZYME FOR DECOMPOSITION OF
SULFATED FUCAN DERIVED FROM
SEA CUCUMBER
• ENZYME POUR DECOMPOSITION DU
FUCANE SULFATE TIRE DE L'HOLO-
TURIE
(71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta
3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKAI, Takeshi [JP/JP]; 9-11,
Kasayama 4-chome, Kusatsu-shi, Shiga
525-0072 (JP). ISHIZUKA, Kumiko
[JP/JP]; 8-60, Toriage 4-chome, Hiroasaki-shi,
Aomori 036-8171 (JP). KATO, Ikunoshin
[JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto
611-0028 (JP).
(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;
AOYAMA & PARTNERS, IMP Building
3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0001 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) WO 2004/001032 (13) A2
(21) PCT/EP2003/050126
(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/NL02/00281 25 Apr/avr 2002 NL
(25.04.2002)
(30) PCT/NL02/00656 15 Oct/oct 2002 NL
(15.10.2002)
(30) 02102631.5 25 Nov/nov 2002 EP
(25.11.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • STABLE ADENOVIRAL VECTORS
AND METHODS FOR PROPAGATION
THEREOF
• VECTEURS ADENOVIRAUX
STABLES ET TECHNIQUES DE PRO-
PAGATION DE CES VECTEURS
(71) CRUCCELL HOLLAND B.V. [NL/NL];
Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden
(NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) VOGELS, Ronald [NL/NL]; Van Ri-
etlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL).
HAVENGA, Menzo, Jans, Emco [NL/NL];
Wilhelmina Druckerstraat 66, NL-2401 KG
Alphen aan den Rijn (NL). ZUIJDGEEST,
David, Adrianus, Theodorus [NL/NL];
Klimopstraat 85, NL-2565 VH Den Haag
(NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) WO 2004/001033 (13) A2
(21) PCT/EP2003/006588
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 27 814.8 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A METHOD OF CLEAVING LABILE
FUNCTIONAL GROUPS FROM CHEM-
ICAL COMPOUNDS
• PROCEDE DE CLIVAGE DE GROUPES
LABILES FONCTIONNELS DE COM-
POSES CHIMIQUES
(71) CHEMOGENIX GMBH [DE/DE]; Eichen-
weg 17, 84568 Pleiskirchen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) STENGELE, Klaus-Peter [DE/DE];
Eichenweg 17, 84568 Pleiskirchen (DE).
(74) DTS PATENT- UND RECHTSAN-
WÄLTE; St.-Anna-Strasse 15, 80538 Mu-
nich (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) WO 2004/001034 (13) A2
(21) PCT/GB2003/002652
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0214524.1 24 Jun/juin 2002 GB
(24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO REGULATION OF GENE EXPRES-
SION
• AMELIORATIONS APPORTEES OU
ASSOCIEES A UNE REGULATION DE
L'EXPRESSION GENIQUE
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL
[GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B
4AL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) AGUADO, Begona [ES/GB]; UK
HGMP Resource Centre, Hinxton, Cam-
bridge CB10 1SB (GB). CAMPBELL,

- Robert, Duncan** [ES/GB]; UK HGMP Resource Centre, Hinxton, Cambridge CB10 1SB (GB). **MALLYA, Meera** [GB/GB]; UK HGMP Resource Centre, Hinxton, Cambridge CB10 1SB (GB).
- (74) **KEITH W NASH & Co**; 90-92 Regent street, P.O. Box 90, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00, A61K 39/395, C07K 16/00
- (11) WO 2004/001035 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018072
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,498 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR GENERATING MONOCLONAL ANTIBODIES
• PROCEDE DE GENERATION D'ANTI-CORPS MONOCLONAUX
- (71) **CENTOCOR, INC.** [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **BRANIGAN, Patrick** [US/US]; 223 Hansell Road, Lansdowne, PA 19050 (US). **GILES-KOMAR, Jill** [US/US]; 31 Blakely Road, Downingtown, PA 19335 (US). **HEAVNER, George** [US/US]; 6 Oak Glen Drive, Malvern, PA 19355 (US). **MBOW, M., Lamine** [US/US]; 310 Winding Way, King of Prussia, PA 19406 (US). **SNYDER, Linda** [US/US]; 1795 Honeysuckle Lane, Pottstown, PA 19465 (US).
- (74) **BAUMEISTER, Kirk**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00, 15/09, C07H 21/04
- (11) WO 2004/001036 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019227
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,689 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELECTING OPEN READING FRAMES
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE SÉLECTION DE CADRES DE LECTION OUVERTS
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **BRADBURY, Andrew, R., M.**; 12 Tano Road, Santa Fe, NM 87505 (US). **MARZARI, Roberto**; Via Berlam, 9, Trieste (IT).
- (74) **WILSON, Ray, G. et al.** / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53, A61K 48/00, A61P 9/10
- (11) WO 2004/001037 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/003477
- (22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181580 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF DIAGNOSING RISK OF MYOCARDIAL INFARCTION
• METHODE DE DIAGNOSTIC DU RISQUE D'INFARCTUS DU MYOCARDE
- (71) **NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP). **GIFU INTERNATIONAL INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY** [JP/JP]; 1-1, Naka-Fudogaoka, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0838 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMADA, Yoshiji** [JP/JP]; Glorious Midorikuhoragai 702, 2-82-3, Horagai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0013 (JP). **YOKOTA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-98, Kaminokura, Midori-ku, Ngoya-shi, Aichi 458-0812 (JP).
- (74) **KONISHI, Tomimasa et al.** / etc.; 7F, Marunouchi Estate Bldg., 17-12, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, A61K 38/00, 48/00, A61P 25/00, 25/16, 25/28, 43/00, C07K 14/47
- (11) WO 2004/001038 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007766
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179105 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL GENE AND PROTEIN PARTICIPATING IN NEURALIZATION OF CELLS OR TISSUES AND UTILIZATION THEREOF
• NOUVEAU GENE ET PROTEINE PARTICIPANT A LA NEURALISATION DE CELLULES OU DE TISSUS ET LEUR UTILISATION
- (71) **THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION** [JP/JP]; 5-2, Minatojimamimamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANAGI, Shigeru** [JP/JP]; 1-11, Minamikurumazaki 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0053 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/09

(11) WO 2004/001039 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007767

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179345 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ACTINOMYCETES-ORIGIN PLASMID
AND PROCESS FOR PRODUCING
SECONDARY METABOLITE USING
THE SAME

• PLASMIDE PROVENANT D'ACTINO-
MYCES ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE METABOLITE SECONDAIRE
A L'AIDE DE CE PLASMIDE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KINASHI, Haruyasu [JP/JP]; 7-25-22,
Hachihonmatsu-minami, Higashihi-
roshima-shi, Hiroshima 739-0144 (JP).

(74) HARA, Kenzo; HARAKENZO PATENT
LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi
Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/09, A01H 5/00

(11) WO 2004/001040 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007784

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177943 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TISSUE-SPECIFIC/ENVIRONMENTAL
STRESS-SPECIFIC PROMOTER

• PROMOTEUR SPECIFIQUE PAR
RAPPORT A UN TISSU / UNE
CONTRAINTES D'ENVIRONNEMENT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIZAWA, Naoko [JP/JP];
1-37-9-705, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo
113-0001 (JP). MORI, Satoshi [JP/JP];
6-7-2-301, Yatsu, Narashino-shi, Chiba
275-0026 (JP). INOUE, Haruhiko [JP/JP];
678, Jinde, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama
338-0812 (JP). NAKANISHI, Hiromi
[JP/JP]; 5-16-6, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo
113-0033 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building,
15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 16/42, 19/00, C12N
1/21, C12P 21/02, C12N 9/90 // (C12N 1/21,
C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:19)

(11) WO 2004/001041 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008020

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185020 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EXPRESSION VECTOR, HOST, FUSED
PROTEIN, PROCESS FOR PRODUC-
ING FUSED PROTEIN AND PROCESS
FOR PRODUCING PROTEIN

• VECTEUR D'EXPRESSION, HOTE,
PROTEINE FUSIONNÉE, PROCEDE
POUR PRODUIRE UNE PROTEINE
FUSIONNÉE ET PROCEDE POUR
PRODUIRE UNE PROTEINE

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-8565 (JP). MARINE
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE CO.,
LTD. [JP/JP]; 75-1, Dai 3 Chiwari, Heita,
Kamaishi-shi, Iwate 026-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IDENO, Akira [JP/JP]; c/o Marine
Biotechnology Institute Co., Ltd., 75-1,
Dai 3 Chiwari, Heita, Kamaishi-shi, Iwate
026-0001 (JP). MARUYAMA, Tadashi
[JP/JP]; c/o Marine Biotechnology Insti-
tute Co., Ltd., 75-1, Dai 3 Chiwari, Heita,
Kamaishi-shi, Iwate 026-0001 (JP). FU-
RUTANI, Masahiro [JP/JP]; c/o Sekisui
Chemical CO., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shi-
mamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589
(JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20,
Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10

(11) WO 2004/001042 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000417

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/DK02/00419 20 Jun/juin 2002 DK
(20.06.2002)

(30) 10/175,539 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(30) PA 2002 01953 19 Dec/déc 2002 DK
(19.12.2002)

(30) 60/434,664 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MICROARRAYS DISPLAYING EN-
CODED MOLECULES

• MICRORESEAUX PRESENTANT DES
MOLECULES CODEES

(71) NUEVOLUTION A/S [DK/DK]; Ron-
negade 8, 5, DK-2100 København Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRESKGAARD, Per-Ola [SE/SE];
Ringvägen 7, S-235 93 Vellinge (SE). PED-
ERSEN, Henrik [DK/DK]; Frodesvej 24,
DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/10

(11) WO 2004/001043 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000433

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) da (26) en

(30) PA2002 00969 24 Jun/juin 2002 DK
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A ROTATABLE LINK

• DISPOSITIF DE CONNEXION ROTA-
TIF

(71) HD DESIGN A/S [DK/DK]; Lyngvej 7,
DK-9100 Aalborg (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DALUM, Hans, Jørgen [DK/DK];
Klovermarken 37, DK-9310 Vodskov (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandi-
navisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1,
P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10, 15/09, 15/11, 15/63

(11) WO 2004/001044 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001077

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,108 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RANDOMISED DNA LIBRARIES AND DOUBLE-STRANDED RNA LIBRARIES, USE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF

• BIBLIOTHEQUES D'ADN ET BIBLIOTHEQUES D'ARN A DOUBLE BRIN PREPAREES AU HASARD, LEUR UTILISATEUR ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SINOGENOMAX COMPANY LTD. [CN/CN]; #3-707 North Yongchang Road, BDA, Beijing 100176 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIANG, Zicai [CN/SE]; Sevensvägen 4, S-174 46 Sundbyberg (SE). ZHANG, Hong-Yan [CN/SE]; Sevensvägen 4, S-174 46 Sundbyberg (SE). CHEN, Meihong [CN/CN]; North Yongchang Road, BDA, Beijing 100176 (CN). SHEN, Yan [CN/CN]; North Yongchang Road, BDA, Beijing 100176 (CN).

(74) DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/11

(11) WO 2004/001045 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006183

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013745.1 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INHIBITION OF NUCLEAR RECEPTORS

• INHIBITION DE RECEPTEURS NUCLEAIRES

(71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENDIK, Igor [CH/CH]; Spechtstrasse 8, CH-4104 Oberwil (CH). HEIM, Manuel [DE/DE]; Kanalstrasse 2, 79098 Freiburg (DE).

(74) MUELLER, Ingrid; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/11, 15/40, A01H 5/00

(11) WO 2004/001046 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000307

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201437 21 Jun/juin 2002 ES (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF GENERATING RESISTANCE AGAINST CUCURBIT YELLOW STUNTING DISORDER VIRUS

(CYSDV) IN PLANTS, GENETIC CONSTRUCTIONS USED AND CYSDV-RESISTANT PLANTS THUS PRODUCED

• METHODE FAVORISANT LA RESISTANCE AU VIRUS DU JAUNISSEMENT ET DU NANISME DES CUCURBITACEES (CYSDV) DANS LES PLANTES, CONSTRUCTIONS GENETIQUES UTILISEES ET PLANTES RESISTANT AU CYSDV OBTENUES SELON LADITE METHODE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANCO REDREJO, Maribel [ES/ES]; Estación Experimental "La Mayora", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Algarrobo-Costa, 29750 MÁLAGA (ES). AGUILAR AGUILAR, Juan, Manuel [ES/ES]; Estación Experimental "La Mayora", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Algarrobo-Costa, 29750 MÁLAGA (ES). FERNÁNDEZ MARCO, Cristina [ES/ES]; Estación Experimental "La Mayora", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Algarrobo-Costa, 29750 MÁLAGA (ES). DÍAZ PENDÓN, Juan [ES/ES]; Estación Experimental "La Mayora", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Algarrobo-Costa, 29750 MÁLAGA (ES). RODRÍGUEZ CEREZO, Emilio [ES/ES]; Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC. Campus de Cantoblanco, 28049 Madrid (ES). ARANDA REGULES, Miguel, Angel [ES/ES]; Centro Edaf. y Biol. aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Apartado 164, 30100 Espinardo (Murcia) (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, 28006 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENDIK, Igor [CH/CH]; Spechtstrasse 8, CH-4104 Oberwil (CH). HEIM, Manuel [DE/DE]; Kanalstrasse 2, 79098 Freiburg (DE).

(74) MUELLER, Ingrid; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, A61P 13/12

(11) WO 2004/001047 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007807

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180543 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • NOVEL PROMOTER
• NOUVEAU PROMOTEUR
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEDA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). ABE, Kunitake [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YAMAJI, Noboru [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/55, 9/64, A61K 38/46, A61P 1/00, 35/00
- (11) WO 2004/001048 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000635
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,757 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF TREATMENT OF HUMAN MALIGNANCIES WITH ARGININE DEPRIVATION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT DE MALIGNITES HUMAINES PAR REDUCTION DU NIVEAU D'ARGININE
- (71) BIO-CANCER TREATMENT INTERNATIONAL LIMITED [CN/CN]; Room 1619, 16/F., Central Building, 1 Pedder Street, Central, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHENG, Ningman [CN/CN]; Flat 6B, Block 1, Clovelly Court, 12 May Road, Hong Kong (CN). LEUNG, Yunchung [CN/CN]; Department of Applied Biology and Chemical Technol. ogy, The Hong Kong Polytechnic University, Kowloon, Hung Hom, Hong Kong (CN). LO, Waihung [CN/CN]; Flat A, 35/F., Block 11, Monte Vista, Ma On Shan, N.T., Hong Kong (CN).
- (74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD.; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/63, 15/85, 15/87, A01N 43/04, A61K 31/70
- (11) WO 2004/001049 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019639
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,444 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS OF DELIVERING GENE THERAPY AGENTS
• METHODES D'ADMINISTRATION D'AGENTS DE THERAPIE GENIQUE
- (71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASKIN, Kevin, M. [US/US]; 2045 Locust Street #2R, Philadelphia, PA 19103 (US). EASTMAN, Simon, J. [CA/US]; 7 Birchwood Road, Hudson, MA 01749 (US). SCHEULE, Ronald, K. [US/US]; 26 East Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/86, 7/00
- (11) WO 2004/001051 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007146
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02291550.8 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECOMBINANT MEASLES VIRUSES EXPRESSING EPITOPES OF ANTIGENS OF RNA VIRUSES - USE FOR THE PREPARATION OF VACCINE COMPOSITIONS
• VIRUS DE LA ROUGEOLE RECOMBINES EXPRIMANT LES EPITOPES D'ANTIGENES D'ARN VIRUS, ET UTILISATION DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS VACCINALES
- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (30) 02/07729 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PLASTIDIAL TARGETING PEPTIDE
• PEPTIDE D'ADRESSAGE PLASTIDIAL
- (71) GENOPLANTE-VALOR [FR/FR]; 93, rue Henri Rochefort, F-91025 Evry Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIRAS, Stéphane [FR/FR]; 70ter, avenue Aristide Berges, F-38190 Lancey (FR). SALVI, Daniel [FR/FR]; Le Manguely, F-38210 Tullins (FR). ROLLAND, Norbert [FR/FR]; 7, rue Victor Hugo, F-38120 Saint-Egrève (FR). JOYARD, Jacques [FR/FR]; 10, allée de la Piat, F-38240 Meylan (FR). FERRO, Myriam [FR/FR]; 116, rue Charles Michels, F-38600 Fontaine (FR). GARIN, Jérôme [FR/FR]; 6, clos de la Providence, F-38700 Corenc (FR). GRUNWALD, Didier [FR/FR]; 3, rue des Brioux, F-38120 Saint-Egrève (FR).
- (74) VIALLE-PRESLES, Marie José et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de St-Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/82, 9/02, 15/62
- (11) WO 2004/001050 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001877
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) fr (26) fr

(72, 75) TANGY, Frédéric [FR/FR]; 60, rue du garde-chasse, F-93260 Les Lilas (FR). LORIN, Clarisse [FR/FR]; 5-11 Passage Bullourde, F-75011 Paris (FR). MOLLET, Lucile [FR/FR]; 51 rue Labrousse, F-75015 Paris (FR). DELEBECQUE, Frédéric [FR/FR]; 78 rue D'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(74) ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A. et al. / etc.; 3 Rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 1/00, 7/62

(11) WO 2004/001052 (13) A1

(21) PCT/US2002/019738

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ISOLATION OF THE PEROXISOME PROLIFERATION-ACTIVATED RECEPTOR-GAMMA (PPAR γ) LIGAND AND METHODS OF USE THEREOF

• ISOLATION DU LIGAND DU RECEPTEUR GAMMA ACTIVE PAR LES PROLIFERATEURS DES PEROXYSOMES (PPARSG(G)) ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CE LIGAND

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC. [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02213 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLIER, Jeffrey [US/US]; 14 Sylvan Avenue, West Newton, MA 02165 (US). FANG, Hui [JP/JP]; 1-2-58 Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). OLLERO, Mario [ES/US]; 66 Myrtle Street, #3, Boston, MA 02114 (US). HOLLENBERG, Anthony, N. [CA/US]; 50 Victoria Circle, Newton, MA 02459 (US).

(74) HOGLE, Doreen, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 19/04, C12N 1/16, A23D 9/00, A23L 1/30, 1/20, 1/10, A21D 2/08, A23G 3/00, A61K 31/716, A61P 3/06, 3/10, 43/00 // (C12N 1/16, C12R 1:645, C08B 37:00)

(11) WO 2004/001053 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007739

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185261 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(30) 2002-206994 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • β -GLUCAN-CONTAINING FAT COMPOSITIONS AND NOVEL MICROORGANISM PRODUCING β -GLUCAN

• COMPOSITIONS LIPIDIQUES CONTENANT DU SG(B)-GLUCANE ET NOUVEAU MICRO-ORGANISME PRODUISANT DU SG(B)-GLUCANE

(71) ASAHI DENKA CO., LTD. [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUBAKI, Kazufumi [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). SUGIYAMA, Hiromu [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). SHOJI, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12P 19/26

(11) WO 2004/001054 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000409

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00944 20 Jun/juin 2002 DK (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FLOCCULATION WITH DIVALENT SALT

• FLOCCULATION AU MOYEN D'UN SEL DIVALENT

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) THWAITES, Eric; Ved Amagerport 2, 2 tv, DK-2300 Copenhagen (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 19/26

(11) WO 2004/001055 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000416

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00953 20 Jun/juin 2002 DK (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PNA PRODRUGS

• PROMEDICAMENTS A BASE DE PNA

(71) SANTARIS PHARMA A/S [DK/DK]; Bøge Allé 3, DK-2970 Hørsholm (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENDIFALLAH, Nadia [DK]; Adelgade 56, 4., DK-1304 Copenhagen K (DK). NIELSEN, Peter, Eigil [DK/DK]; Hjortevænget 509, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 21/00, C12N 15/27

(11) WO 2004/001056 (13) A1

(21) PCT/US2002/019945

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING G-CSF

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE G-CSF

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500016 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) CORD, Janet, I. [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(only for / seulement pour GD)

(72, 75) **KOMATH, Uma, Devi** [IN/IN]; Biotechnology Divisionn, Dr. Reddy's Laboratories, Survey No. 47, Bachupally, Hyderabad 500 123 (IN). **LODHA, Sanjay** [IN/IN]; Biotechnology Divisionn, Dr. Reddy's Laboratories, Survey No. 47, Bachupally, Hyderabad 500 123 (IN). **CHIGURU-PATI, Jayaram** [IN/IN]; Biotechnology Divisionn, Dr. Reddy's Laboratories, Survey No. 47, Bachupally, Hyderabad 500 123 (IN).

(74) **CORD, Janet, I.; Ladas & Parry**, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 23/00, C12N 9/10

(11) WO 2004/001057 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003742

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013784.0 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CAROTENOIDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CAROTENOIDES

(71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSHINO, Tatsuo** [JP/JP]; 2-18-14 Fucta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). **MASUDA, Setsuko** [JP/JP]; Kuritaya 5, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 221-0804 (JP). **SETOGUCHI, Yutaka** [JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033 (JP).

(74) **TEIPEL, Stephan** et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/001058 (13) A2

(21) PCT/US2002/014255

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,660 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TRANSCRIPTION FACTOR MODULATING COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF

• COMPOSES MODULATEURS DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **PARATEK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVY, Stuart, B.** [US/US]; 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116 (US). **ALEKSHUN, Micheal, N.** [US/US]; 44 Hawley Road, Wakefield, MA 01880 (US). **PODLOGAR, Brent** [US/US]; 18 Quarry Lane, Hamden, CT 06518 (US). **OHEMENG, Kwasi** [US/US]; 400 Engamore Lane, Apt 101, Norwood, MA 02062 (US). **VERMA, Atul** [IN/US]; 1294 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **WARCHOL, Tadeusz** [PL/US]; 411 Great Road, Acton, MA 01720 (US). **BHATIA, Beena** [IN/US]; 1294 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/001059 (13) A2

(21) PCT/US2003/019243

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,813 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HETEROCYCLIC INHIBITORS OF KINASES

• INHIBITEURS HETEROCYCLIQUES DE KINASES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORZILLERI, Robert, M.** [US/US]; 222 Riverwoods Drive, New Hope, PA 18938 (US). **TOKARSKI, John, S.** [US/US]; 11 Walker Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **BHIDE, Rajeev, S.** [US/US]; 22 Hawthorne Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **KORSEN, Elliott** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/001060 (13) A2

(21) PCT/US2003/019255

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,850 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 60/407,006 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND MODULATION OF A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR (GPCR), RAI3, ASSOCIATED WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) AND NF-KB AND E-SELECTIN REGULATION

• IDENTIFICATION ET MODULATION D'UN RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES G (RCPG), RAI3, ASSOCIE A LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE (BPCO) ET A LA REGULATION DE NF-SG(K)B ET DE LA E-SELECTINE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITNEY, Gena, S.** [US/US]; 72 Hopatcong Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **OPITECK, Gregory** [US/US]; 407 Talon Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **GARULACAN, LeahAnn** [US/US]; 800 Trenton Road, Apt. 298, Langhorne, PA 19047 (US). **RAMANATHAN, Chandra, S.** [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). **MCKINNON, Murray** [GB/US]; 17 Canal Run West6, Washington Crossing, PA 18977 (US). **BENNETT, Kelly, L.** [US/US]; 7 Cypress Point Court, Skillman, NJ 08558 (US). **BARBER, Lauren, E.** [US/US]; 626 Wiese-Albert Road, Higganum, CT 06441 (US). **CACACE, Angela** [US/US]; 47 Silverbirch Lance, Clinton, CT 06413 (US). **TSUCHIHASHI, Zenta**

- [JP/US]; 363 Provinceline Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (74) **D'AMICO, Stephen, C.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/001061** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019433
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,258 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF HEME OXYGENASE 1 EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'HEME OXYGENASE-1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **SHUSTER, Michael, J.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/001062** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019680
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,727 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIPLEX NUCLEIC ACID REACTIONS
- REACTIONS D'ACIDES NUCLEIQUES MULTIPLEX
- (71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121-1975 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEN, Min-Jui, Richard** [US/US]; 4454 Eastgate Mall, #4, San Diego, CA 92121 (US). **OLIPHANT, Arnold** [US/US]; 15518 Markar Road, Poway, CA 92064 (US). **BUTLER, Scott, L.** [US/US]; 10875 Camino Ruiz, #56, San Diego, CA 92126 (US). **STUELPNAGEL, John, R.** [US/US]; 38 Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **CHEE, Mark, S.** [AU/US]; 155 15th Street, #22, Del Mar, CA 92014 (US). **KUHN, Kenneth, M.** [US/US]; 7968 Merrington Place, San Diego, CA 92126 (US). **FAN, Jian-Bing** [US/US]; 5247 Pearlman Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **GAY, David, A.**; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/001063** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019699
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,826 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MONITORING PRIMER EXTENSION AND POLYMORPHISM DETECTION REACTIONS
- PROCÉDES ET COMPOSITIONS SERVANT A CONTROLER DES REACTIONS D'EXTENSION D'AMORCE ET DE DETECTION DE POLYMORPHISME
- (71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 4390 U.S. Route One, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **MCKEOWN, Brian**; 31 Grays Road, Headington, Oxford OX3 7PZ (GB).
- (74) **KALOW, David, A.** et al. / etc.; Kalow & Springut, LLP, 488 Madison Avenue, 19th floor, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/001065** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019966
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,255 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/001065** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019966
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,255 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • EXHAUSTIVE SELECTION OR RNA APTAMERS AGAINST COMPLEX TARGETS
• SELECTION EXHAUSTIVE D'APTAMERES D'ARN DIRIGES CONTRE DES CIBLES COMPLEXES
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) SHI, Hua; 120 Pleasant Grove Road, Apt.#7G, Ithaca, NY 14850 (US). LIS, John, T.; 305 Fairmont Avenue, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/527, G01N 33/50, 33/15, C12C 1/16
- (11) WO 2004/001066 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007887
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180315 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF SCREENING MALT AND PROCESS FOR PRODUCING FOAMING MALT BEVERAGE
• PROCEDE DE CONCASSAGE DU MALT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON MOUSSANTE AU MALT
- (71) SAPPORO BREWERIES LIMITED [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURODA, Hisao [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP). FURUSHO, Shigeki [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP). KOJIMA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/001067 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002124
- (22) 22 Jun/juin 2003 (22.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 785.6 23 Jun/juin 2002 DE (23.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DETECTION OF TOXIC ALGAE
• DETECTION D'ALGUES TOXIQUES
- (71) STIFTUNG ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG [DE/DE]; Columbusstrasse, 27568 Bremerhaven (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEDLIN CRAWFORD, Linda [US/DE]; Campstrasse 6, 27619 Schiffdorf-Sellstedt (DE). KERKMANN, Katja [DE/DE]; Am Leuchtturm 33 A, 27628 Sandstedt (DE). LANGE, Martin [DE/DE]; Gneisenaustrasse 109, 28201 Bremen (DE).
- (74) STIFTUNG ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG; Kersten, Uwe, Gewerbliche Schutzrechte und Lizenzen, Postfach 120161, 27515 Bremerhaven (DE).
- (81) AU BR CA CN JP MX NZ US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A61K 45/00, 39/395, 48/00, G01N 33/50, A61P 25/24, 25/18
- (11) WO 2004/001068 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050247
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,359 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • USE OF PP2A PHOSPHATASE MODULATORS IN THE TREATMENT OF MENTAL DISORDERS
• UTILISATION DE MODULATEURS DE LA PHOSPHATASE PP2A POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX
- (71) GENSET S.A. [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COHEN, Daniel [FR/FR]; 85, avenue des Pages, F-78110 Le Vesinet (FR). CHUMAKOV, Ilya [FR/FR]; 691, rue de la Noue, F-77000 Vaux-le-Penil (FR). BLUMENFELD, Marta [FR/FR]; 90, rue Bobillot, F-75013 Paris (FR). SHAIKH, Sanobar [GB/FR]; 10 Rue des Ciseaux, F-75006 Paris (FR). PALICIO-BARRON, Marta [ES/FR]; Residence Citeaux - Apt 1, Parc Saint Maur, Avenue de Mormal, F-69800 Lille (FR). ABDERRAHIM, Hadi [FR/FR]; 14 bis, rue Pelet de la Lozere, F-94700 Maisons-Alfort (FR). GRELL, Pascale [FR/FR]; 85, boulevard Alsace-Lorraine, F-91170 Viry-Châtillon (FR).
- (74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/001069 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001910
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07846 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING PATHOLOGIES AFFECTING NEUROMUSCULAR TRANSMISSION
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR DETECTER LES PATHOLOGIES AFFECTANT LA TRANSMISSION NEUROMUSCULAIRE
- (71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; 4, rue Blaise-Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUPUIS, Luc [FR/FR]; 15, rue Aufschlager, F-67200 Strasbourg (FR). DI SCALA, Franck [FR/FR]; 22, rue de Bâle, F-67100 Strasbourg (FR). DE TAPIA, Marc [FR/FR]; 29, rue Kastler, F-67114 Eschau (FR). LARMET, Yves [FR/FR]; 39, rue de Mundolsheim, F-67300 Schiltigheim (FR). LOEFFLER, Jean-Philippe [FR/FR]; 7, rue de l'Herbe, F-67370 Berstett (FR). GONZALES DE AGUILAR, José-Luis [ES/FR]; 6, rue de Marché, F-67000 Strasbourg (FR). BOUTILLIER, Anne, Laurence [FR/FR]; 2, petite rue du Vieux Marché aux Vins, F-67000 Strasbourg (FR). GAIDDON, Christian [FR/FR]; 46, rue de Zurich, F-67000 Strasbourg (FR). RENE, Frédéricque [FR/FR]; 7, rue de l'Herbe, F-67370 Berstett (FR).
- (74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Becker et Associes, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/001070 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002630
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214251.1 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)
- (30) 0300928.9 15 Jan/jan 2003 GB (15.01.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SURROGATE MARKERS FOR THE DETERMINATION OF THE DISEASE STATUS OF AN INDIVIDUAL INFECTED BY MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
- MARQUEURS DE SUBSTITUTION PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DE MALADIE D'UNE PERSONNE INFECTEE PAR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUNCAN, Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). LUKEY, Pauline, Teresa [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MISTRY, Rohitbhai [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) THOMPSON, Clive, Beresford; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/50, C12Q 1/00, A61K 31/7088, 39/395, 39/00, 48/00
- (11) WO 2004/001072 (13) A2
- (21) PCT/JP2002/012760
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,994 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSIS OF COLORECTAL TUMORS
- PROCEDE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES TUMEURS COLO-RECTALES
- (71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). FURUKAWA, Yoichi [JP/JP]; 10-40, Miyazaki 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) WO 2004/001073 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001105
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201956-0 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)
- (30) 0201954-5 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)
- (30) 60/395,629 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 60/395,631 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 0202256-4 18 Jul/juil 2002 SE (18.07.2002)
- (30) 0202252-3 18 Jul/juil 2002 SE (18.07.2002)
- (30) 0202251-5 18 Jul/juil 2002 SE (18.07.2002)
- (30) 60/407,713 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)
- (30) 60/407,682 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)
- (30) 60/409,213 10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS OF ULCERATIVE COLITIS
- PROCEDE ET KIT POUR DIAGNOSTIC DE COLITE ULCEREUSE
- (71) INDEX PHARMACEUTICALS AB [SE/SE]; Fogdevreten 2A, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIECKMANN, Andreas [DE/SE]; Margaretelundsvägen 76, S-167 36 Bromma (SE). LÖFBERG, Robert [SE/SE]; Ekebyvägen 9, S-182 55 Djursholm (SE). VON STEIN, Oliver [GB/SE]; Båtsman Stens väg 23, S-163 41 Spånga (SE). VON STEIN, Petra [DE/SE]; Båtsman Stensväg 23, S-163 41 Spånga (SE).

- (74) **HOLMBERG, Martin et al. / etc.**; Bergenstråhle & Lindvall AB, PO Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04
(11) WO 2004/001074 (13) A1
(21) PCT/US2003/019673
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,563 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR DETECTING FOREIGN DNA IN A HOST GENOME
• PROCEDE DE DETECTION D'UN ADN ETRANGER DANS UN GENOME HOTE
- (71) **LYNX THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 25861 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **LUO, Shujun**; 7325 Lamar Loop, Castro Valley, CA 94552 (US). **KUIPER, Martin**; Platte Lostraat 287, B-3010 Kessel-lo (BE). **MAO, Jen-i**; 219 Riconada Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **ALBRECHT, Glenn**; 320 Duluth Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). **CORNELISSEN, Marc**; Lievestraat 31, B-9920 Lovendegem (BE).
- (74) **GORTHEY, LeeAnn et al. / etc.**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C21D 8/12, C22C 38/16
(11) WO 2004/001075 (13) A1
(21) PCT/RU2003/000024
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) ru (26) ru
- (30) 2002116784 25 Jun/juin 2002 RU (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ELECTRIC STEEL
• PROCEDE DE FABRICATION D'ACIER ELECTROTECHNIQUE
- (71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "NOVOLIPETSKY METALLURGICHESKY KOMBINAT"** [RU/RU]; Ploschad metallurgov, 2, Lipetsk, 398040 (RU).
- (72) **LISIN, Vladimir Sergeevich**; ul. Lenina, 29-31, Lipetsk, 398050 (RU). **SKOROKHODOV, Vladimir Nikolaivich**; ul. Ostrovityanova, 27/3-234, Moscow, 117437 (RU). **NASTICH, Vladimir Petrovich**; ul. Oktyabrskaya, 3-29, Lipetsk, 398059 (RU). **TSYRLIN, Mikhail Borisovich**; ul. Verkhnie polya, 10-88, Moscow, 109341 (RU). **CHERNOV, Pavel Pavlovich**; ul. Verkhnaya Pervomaiskaya, 80-45, Moscow, 105264 (RU). **MAMYSHEV, Valery Andreevich**; ul. Segelya, 13-37, Lipetsk, 398050 (RU). **KUKARTSEV, Vladimir Mikhailovich**; ul. Lipovskaya, 8-123, Lipetsk, 398002 (RU). **LARIN, Yuri Ivanovich**; ul. Kosmonavtov, 29/4-29, Lipetsk, 398043 (RU). **TSYTYLIN, Genrikh Avramovich**; ul. Tsiolkovskogo, 35-80, Lipetsk, 398043 (RU). **LOBANOV, Mikhail Livovich**; Per. Kuriinsky, 3-4, Ekaterinburg, 620049 (RU). **SHEVELEV, Valery Valentinovich**; ul. Tatischeva, 53-217, Ekaterinburg, 620028 (RU).
- (74) **THE UNIVERSAL CONSULTING COMPANY OF INDEPENDENT PATENT ATTORNEYS "LEV KLIMENKO LTD."**; ul. Sharikopodshipnikovskaya, 4-1006, LKL, Moscow, 115088 (RU).
- (81) AU BR BY CA CN CZ HR IN KR PL SK YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C21D 28/10, C22C 38/00
(11) WO 2004/001076 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007503
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-178770 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(30) 2003-130472 8 May/mai 2003 JP (08.05.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • OIL WELL STEEL PIPE EXCELLENT IN CRUSHING RESISTANCE CHARACTERISTICS AFTER PIPE EXPANSION
• TUBE D'ACIER POUR PUITTS DE PETROLE, POSSEDANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'ECRASEMENT APRES DILATATION DU TUBE
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASAHI, Hitoshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **TSURU, Eiji** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).
- (74) **AOKI, Atsushi et al. / etc.**; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C22B 7/02, 19/30
(11) WO 2004/001077 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000397
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PA200200957 21 Jun/juin 2002 DK (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A METHOD OF EXTRACTING AT LEAST ZINC OXIDE FROM A MATERIAL AND A PLANT FOR USE THEREIN
• PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE AU MOINS DE L'OXYDE DE ZINC D'UN MATERIAU ET INSTALLATION PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **ODDA RECYCLING A/S** [NO/NO]; P.O. Box 83, N-5751 Odda (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIST, Jan, Laurberg** [DK/DK]; Granvej 53, DK-3200 Helsingør (DK).
- (74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C22B 9/02, 21/06
(11) WO 2004/001078 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000459

- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020919 21 Jun/juin 2002 NL (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING A STEAM OF MOLTEN METAL
• PROCÉDE DE PURIFICATION D'UN COURANT DE METAL EN FUSION ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) NETHERLANDS INSTITUTE FOR METALS RESEARCH [NL/NL]; P.O. Box 5008, NL-2600 GA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZUIDEMA, Jan [NL/NL]; Papiermolen 8, NL-2665 SX Bleiswijk (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C22C 21/10
- (11) WO 2004/001080 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006208
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077549.0 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A HIGH STRENGTH Al-Zn-Mg-Cu ALLOY
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE AL-ZN-MG-CU A HAUTE RESISTANCE
- (71) CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENEDICTUS, Rinze [NL/NL]; Dr. Schaepmansstraat 5, NL-2612 PJ Delft (NL). HEINZ, Alfred, Ludwig [DE/DE]; Im Heidenhof 6, 56414 Niederahr (DE). KEIDEL, Christian, Joachim [DE/DE]; Burgstrasse 9, 56410 Montabaur (DE).
- (74) HERMAN DE GROOT, Johan, Willem; Corus Technology BV, P.O. Box 1000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C22C 21/02
- (11) WO 2004/001079 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001916
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07873 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PART CAST FROM ALUMINIUM ALLOY WITH HIGH HOT STRENGTH
• PIECE MOULEE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM A HAUTE RESISTANCE A CHAUD
- (71) ALUMINIUM PECHINEY [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LASLAZ, Gérard [FR/FR]; 714, route du Mercier, F-38570 Le Cheylas (FR). GARAT, Michel [FR/FR]; 5, chemin des Mûriers, F-38430 Moirans (FR).
- (74) Mougeot, Jean-Claude; Pêchiney, 217, Cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- (30) 2002-179413 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STEEL BELT COMPRISING MARTENSITIC STEEL AND METHOD FOR MANUFACTURING HOOP FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION USING SAID STEEL BELT
• BANDE D'ACIER COMPRENANT DE L'ACIER MARTENSITIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE COURROIE POUR TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU UTILISANT UNE TELLE BANDE D'ACIER
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHII, Kazuo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE GB NL RO).
- (51)⁷ C22C 38/00, 38/58, C21D 9/08
- (11) WO 2004/001082 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007709
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178974 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (30) 2003-114775 18 Apr/avr 2003 JP (18.04.2003)
- (30) 2003-156234 2 Jun/juin 2003 JP (02.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STAINLESS-STEEL PIPE FOR OIL WELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• TUYAU EN ACIER INOXYDABLE POUR Puits DE PETROLE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE TUYAU
- (71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Mitsuo [JP/JP]; c/o JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TAMARI, Takanori [JP/JP]; c/o JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TOYOOKA, Takaaki [JP/JP]; c/o JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Eiichi; Esperanza K Bldg., 1-7, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).
- (51)⁷ C22C 38/00, C21D 9/46
- (11) WO 2004/001081 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007113
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22C 38/00, C23F 11/00

(11) WO 2004/001083 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007751

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178659 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(30) 2002-178806 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(30) 2002-314527 29 Oct/oct 2002 JP (29.10.2002)

(30) 2003-138374 16 May/mai 2003 JP (16.05.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STEEL FOR CRUDE OIL TANK AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, CRUDE OIL TANK AND METHOD FOR PROTECTING CORROSION THEREOF

• ACIER POUR RESERVOIR DE PETROLE BRUT ET PROCEDE DE FABRICATION, RESERVOIR DE PETROLE BRUT OBTENU ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USAMI, Akira [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). KATO, Kenji [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). HASEGAWA, Toshiie [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). SHISHIBORI, Akira [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/06, 38/38, C21D 9/48

(11) WO 2004/001084 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007939

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185093 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH-STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FEUILLARD LAMINE A FROID A RESISTANCE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAJIMA, Katsumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). FUTATSUKA, Takayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). NAGATAKI, Yasunobu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22F 1/047, C22C 21/06

(11) WO 2004/001085 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002647

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214018.4 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)

(30) 0214146.3 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING FORMABLE ALUMINIUM ALLOYS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM FORMABLES

(71) ALCAN INTERNATIONAL LTD. [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHON, Gary, John [GB/GB]; "Bag End", Ditchley Road, Chipping Norton, Oxon OX7 3QS (GB). WYCLIFFE, Paul [CA/CA]; 548 Bracside Crescent, Kingston, Ontario K7P 1G8 (CA).

(74) WISE, Stephen, James et al. / etc.; Raworth, Moss & Cook, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, CR0 2EF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C22F 1/05, 1/057, C22C 21/00, 21/02, 21/08

(11) WO 2004/001086 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005591

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077546.6 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING HIGH STRENGTH BALANCED AL-MG-SI ALLOY AND A WELDABLE PRODUCT OF THAT ALLOY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALLIAGE AL-MG-SI EQUILIBRE A HAUTE RESISTANCE ET PRODUIT SOUDABLE DE CET ALLIAGE

(71) CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENEDICTUS, Rinze [NL/NL]; Dr. Schaepmansstraat 5, NL-2612 PJ Delft (NL). KEIDEL, Christian, Joachim [DE/DE]; Burgstrasse 9, 56410 Montabaur (DE). WEBER, Guido [DE/DE]; Michelbergstrasse 12, 56637 Plaidt (DE). HASZLER, Alfred, Johann, Peter [AT/DE]; Auf'm Gräverich 31, 56179 Vallendar (DE).

(74) HERMAN DE GROOT, Johan, Willem; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22F 1/06, C22C 23/06

(11) WO 2004/001087 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000774

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3112 21 Jun/juin 2002 AU (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CREEP RESISTANT MAGNESIUM ALLOY

• ALLIAGE DE MAGNESIUM RESISTANT AU FLUAGE

- (71) **CAST CENTRE PTY LTD** [AU/AU]; Building 43, Cooper Road, St Lucia, Queensland 4067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTLES, Colleen, Joyce** [AU/AU]; 1/5 Salisbury Court, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU). **FORWOOD, Christopher, Thomas** [AU/AU]; 14 Edward Court, Croydon, Victoria 3136 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C
(11) **WO 2004/001088** (13) A2
(21) PCT/EP2003/006302
(22) **14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 27 778.8 **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)** DE
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • COATING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUCHAGE
- (71) **BAND-ZINK GMBH** [DE/DE]; Industries-trasse 59, 40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLÄTZER, Wilfried** [DE/DE]; An der Andreaskirche 2, 47809 Krefeld (DE).
- (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 4/04
(11) **WO 2004/001090** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008042
(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-185170 **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)** JP
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CERAMIC PARTICLE-CONTAINING SELF-MELTING ALLOY THERMAL SPRAYING MATERIAL
• MATERIAU DE THERMOPROJECTION D'ALLIAGE AUTOFUSIBLE CONTENANT DES PARTICULES CERAMIQUES
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAHAMA, Shuhei** [JP/JP]; 33-4, Hachimandai 5-chome, Kisarazu-shi, Chiba 299-0814 (JP). **NAGASAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-8-14, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **SUGIYAMA, Kenichi** [JP/JP]; 2-1-19-807, Zengyoza, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876 (JP).
- (30) 2002-185145 **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)** JP
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ABRASION-RESISTANT MATERIAL COMPOSITE WIRE FOR ARC THERMAL SPRAYING
• FIL COMPOSITE EN MATERIAU RESISTANT A L'ABRASION POUR METALLISATION PAR THERMOPROJECTION
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAHAMA, Shuhei** [JP/JP]; 33-4, Hachimandai 5-chome, Kisarazu-shi, Chiba 299-0814 (JP). **NAGASAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-8-14, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **SUGIYAMA, Kenichi** [JP/JP]; 2-1-19-807, Zengyoza, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876 (JP).
- (67) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 4/10, B01J 35/02, D21F 1/40, 3/08
(11) **WO 2004/001091** (13) A1
(21) PCT/JP2003/006162
(22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SUPERHYDROPHILIC ROLL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ROULEAU SUPERHYDROPHILE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **KURASHIKI BORING KIKO CO., LTD.** [JP/JP]; DEPARTMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT, 2-4-20 MATSUE, KURASHIKI-CITY, Okayama 712-8052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAJIRI, Toshiro** [JP/JP]; KURASHIKI BORING KIKO CO., LTD., 2-4-20 MATSUE, KURASHIKI-CITY, Okayama 712-8052 (JP). **ITAMI, Jiro** [JP/JP]; KURASHIKI BORING KIKO CO., LTD., 2-4-20 MATSUE, KURASHIKI-CITY, Okayama 712-8052 (JP). **KAKIUCHI, Ryoichi** [JP/JP]; KURASHIKI BORING KIKO CO., LTD., 2-4-20 MATSUE, KURASHIKI-CITY, Okayama 712-8052 (JP).
- (81) AT CA CN ID JP KR NZ US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c), (f)
-
- (51)⁷ C23C 14/34, C22C 21/00, G11B 5/738
(11) **WO 2004/001092** (13) A1
(21) PCT/JP2003/005757
(22) **8 May/mai 2003 (08.05.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-182713 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** JP
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • AIR SPATTERING TARGET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• CIBLE DE PULVERISATION ALRU ET SON PROCEDE DE PREPARATION

- (71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HISANO, Akira [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko, Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).
- (74) OGOSHI, Isamu; Ogoshi International Patent Office, Toranomom 9 Mori Bldg. 3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).
- (81) JP SG US.
-
- (51)⁷ C23C 14/34, C22C 5/06, C22F 1/14
- (11) WO 2004/001093 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007909
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183462 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (30) 2002-183463 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SILVER ALLOY SPUTTERING TARGET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE D'ALLIAGE D'ARGENT ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) KOBELCO RESEARCH INSTITUTE, INC. [JP/JP]; 5-1, Wakinohamakaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUZAKI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhama 2-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP). TAKAGI, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). NAKAI, Junichi [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). NAKANE, Yasuo [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhama 2-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (81) CN DE KR SG US.
-
- (51)⁷ C23C 14/34
- (11) WO 2004/001094 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019740
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,057 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (30) 60/398,547 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)
- (30) 60/467,927 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SPUTTER TARGET MONITORING SYSTEM
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE CIBLE DE PULVERISATION
- (71) TOSOH SMD, INC. [US/US]; 3600 Gantz Road, Grove City, OH 43123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POOLE, John, E. [US/US]; 6251 Mound View Place, Grove City, OH 43123 (US). WICKERSHAM, Charles, E., Jr. [US/US]; 571 Arden Road, Columbus, OH 43214 (US).
- (74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131 (US).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C23C 16/26, B65D 23/02
- (11) WO 2004/001095 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007797
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183309 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ROTARY TYPE MASS-PRODUCING CVD FILM FORMING DEVICE AND METHOD OF FORMING CVD FILM ON SURFACE IN PLASTIC CONTAINER
- DISPOSITIF DE TYPE ROTATIF DESTINE A LA PRODUCTION EN GRANDES QUANTITES DE PELLICULES DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PELLICULES DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR SUR UNE SURFACE DANS UN CONTENANT PLASTIQUE
- (71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION [JP/JP]; Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). YOUTEC CO., LTD. [JP/JP]; 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMA, Kenichi [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). KAGE, Tsuyoshi [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). KOBAYASHI, Takumi [JP/JP]; C/O YOUTEC CO., LTD., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP). KAWABE, Takeharu [JP/JP]; C/O YOUTEC CO., LTD., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).
- (74) IMASHITA, Katsuhiro et al. / etc.; I'LL, Kusumoto Dairoku Bldg. 8th Fl., 3-9, Hishashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 22/56
- (11) WO 2004/001096 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001810
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07633 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF SHEETS AND STRIPS OF ALUMINIUM ALLOY
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR TOLES ET BANDES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENMALEK, Mohammed [FR/FR]; 7, rue Franz Schubert, F-38400 Saint Martin d'Heres (FR). GAVOILLE, Pierre [FR/FR]; 59, rue du Nordfeld, F-68100 Mulhouse (FR). GOLFOUSE, Antoine [FR/FR]; 10, quai de la République, F-68330 Huningue (FR). HANK, Evelyne [FR/FR]; 76, rue Roger du Marais, F-38430 Moirans (FR). SHAHANI, Ravi [GB/FR]; 2, rue des Mésanges, F-68280 Andolsheim (FR).
- (74) MOUGEOT, Jean-Claude; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25C 1/02, 7/00, C25B 9/00, C25D 17/00

(11) WO 2004/001097 (13) A1

(21) PCT/US2002/019433

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL OXYGEN GENERATOR AND PROCESS

- GENERATEUR D'OXYGENE ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE ASSO-CIE

(71) AEROVIRONMENT, INC. [US/US]; 825 S. Myrtle Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) VELEV, Omourtag; 5613 Freeman Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US).

(74) ROTH, Norman, W.; Roth & Goldman, 523 West Sixth Street, Suite 707, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25C 1/12, C22B 15/00

(11) WO 2004/001098 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000461

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021212 20 Jun/juin 2002 FI (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING BLISTER COPPER

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN CUIVRE BRUT

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNIALA, Pekka [FI/FI]; Runkotie 1 D, FIN-02730 Espoo (FI). KOJO, Ilkka [FI/FI]; Kaksosmäki 11 C 9, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). SAARINEN, Risto [FI/FI]; Niitykuja 2 A 25, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ, INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT; P.O.Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25D

(11) WO 2004/001099 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006491

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 362.6 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPLEXING AGENT FOR TREATING METALLIC AND PLASTIC SURFACES

- AGENT COMPLEXANT POUR LE TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES ET PLASTIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDRICH, Ralf [DE/DE]; Spitzwegstr. 9, 69168 Wiesloch (DE). HESSE, Werner [DE/DE]; Mühlstr. 10, 67283 Obrigheim (DE). JÄGER, Hans-Ulrich [DE/DE]; Erschigweg 31, 67434 Neustadt (DE). WITTELER, Helmut [DE/DE]; Im Höhenhausen 16, 67157 Wachenheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 1/04, 5/02, 5/06, 5/18, 15/02

(11) WO 2004/001100 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007023

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR ELECTROPLATING METALLIC AND METALL MATRIX COMPOSITE FOILS, COATINGS AND MICROCOMPONENTS

- PROCEDE DE PLACAGE ELECTROCHIMIQUE DE FEUILLES METALLIQUES ET DE COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE, DE REVETEMENTS ET DE MICROCOMPOSANTS

(71) INTEGRAN TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 1 Meridian Road, Toronto, Ontario M9W 4Z6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALUMBO, Gino [CA/CA]; 9 Tyler Place, Toronto, Ontario M9R 1L8 (CA). BROOKS, Iain [GB/CA]; 33 Glebe Rd. E., Apt. 3, Toronto, Ontario M4S 1N7 (CA). MCCREA, Jonathan [CA/CA]; 709 Markham St., Apt. 1, Toronto, Ontario M6G 2M2 (CA). HIBBARD, Glenn, D. [CA/CA]; 674 Shaw St., Toronto, Ontario M6G 3L7 (CA). GONZALEZ, Francisco [ES/CA]; 18 Larkin Avenue, Toronto, Ontario M6S 1L8 (CA). TOMANTSCHGER, Klaus [AT/CA]; 6197 Montevideo Rd., Mississauga, Ontario L5N 2E8 (CA). ERB, Uwe [DE/CA]; 33 Wood Street, Suite 1608, Toronto, Ontario M4Y 2P8 (CA).

(74) ALTENBURG, Udo, W.; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 3/00

(11) WO 2004/001101 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006637

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001388 24 Jun/juin 2002 IT (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTROLYTIC BATH FOR THE ELECTRODEPOSITION OF NOBLE METALS AND THEIR ALLOYS

- BAIN ELECTROLYTIQUE POUR L'ELECTRODEPOSITION DE METAUX NOBLES ET DE LEURS ALLIAGES

(71) **POLITECNICO DI MILANO** [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVALLOTTI, Pietro, Luigi** [IT/IT]; Viale Abruzzi, 72, I-20131 Milano (IT). **BESTETTI, Massimiliano** [IT/IT]; Via Saldini, 38, I-20133 Milano (IT). **VICENZO, Antonello** [IT/IT]; Via G. G. Mora, 18, I-20123 Milano (IT). **MAGAGNIN, Luca** [IT/IT]; Via Morandi, 3, I-20017 Mazzo Di Rho (IT). **SEREGNI, Massimo** [IT/IT]; Via Sarajevo, 4, I-20054 Nova Milanese (IT).

(74) **MITTLER, Enrico**; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C25D 5/02, 5/06, 7/04**

(11) **WO 2004/001102** (13) A1

(21) PCT/CA2003/000397

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 28 323.0 **25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)**

(30) 10/278,889 **24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROCESS FOR IN-SITU ELECTRO-FORMING A STRUCTURAL LAYER OF METALLIC MATERIAL TO AN OUTSIDE WALL OF A METAL TUBE

• PROCEDE DESTINE A L'ELECTRO-FORMAGE IN SITU D'UNE COUCHE STRUCTURELLE EN MATERIAU METALLIQUE SUR UNE PAROI EXTERIEURE D'UN TUBE METALLIQUE

(71) **INTEGRAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 1 Meridian Road, Toronto, Ontario M9W 4Z6 (CA).

(72) **PALUMBO, Gino**; 9 Tyler Place, Toronto, Ontario M9R 1L8 (CA). **BROOKS, Iain**; 33 Glebe Road E., Apt. 3, Toronto, Ontario M4S 1N7 (CA). **ROBERTSON, J.**; 10 Eltham Drive, Toronto, Ontario M8W 2H9 (CA). **PANAGIOTOPOULOS, Konstantinos**; 9 Tyler Place, Toronto, Ontario M9R 1L8 (CA). **GONZALEZ, Francisco**; 18 Larkin Avenue, Toronto, Ontario M6S 1L8 (CA). **TOMANTSCHGER, Klaus**; 6197 Montevideo Road, Mississauga, Ontario L5N 2E8 (CA).

(74) **MITCHELL, Randall**; Ridout & Maybee LLP, One Queen St. East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D01D**

(11) **WO 2004/001103** (13) A2

(21) PCT/US2003/019893

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,929 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SILK BIOMATERIALS AND METHODS OF USE THEREOF

• BIOMATERIAUX A BASE DE SOIE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **TUFTS UNIVERSITY** [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPLAN, David, L.** [US/US]; 46 Pond Street, Concord, MA 01742 (US). **JIN, Hyoung-Joon** [KR/US]; 10 Benedict Avenue, Somerville, MA 02145 (US). **RUTLEDGE, Gregory** [US/US]; 21 Fairland Street, Lexington, MA 02421 (US). **FRIDRIKH, Sergei** [RU/US]; 401 Great Road, Unit 2, Acton, MA 01720 (US).

(74) **RESNICK, David, S.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D01D 5/098, 4/02**

(11) **WO 2004/001104** (13) A1

(21) PCT/US2003/012396

(22) **21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/177,814 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ATTENUATING FLUID MANIFOLD FOR MELTBLOWING DIE

• COLLECTEUR DE FLUIDE D'ATTENUATION POUR FILIERE DE FUSION-SOUFFLAGE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **ERICKSON, Stanley, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

BREISTER, James, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW

AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **D01D 5/098, 4/02**

(11) **WO 2004/001105** (13) A1

(21) PCT/US2003/012400

(22) **21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/177,419 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MELTBLOWING APPARATUS EMPLOYING PLANETARY GEAR METERING PUMP

• APPAREIL DE FUSION-SOUFFLAGE UTILISANT UNE POMPE DE DOSAGE A ENGRENAGE PLANETAIRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ERICKSON, Stanley, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BREISTER, James, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHWARTZ, Michael, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SAGER, Patrick, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HANSON, Karl, G. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D01D 5/16, B65H 59/38, 51/30, D02J 1/22

(11) WO 2004/001106 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006231

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 290.5 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR GUIDING, TREATING, OR CONVEYING AT LEAST ONE THREAD

• DISPOSITIF POUR GUIDER, TRAITER OU TRANSPORTER AU MOINS UN FIL

(71) BARMAG AG [DE/DE]; Leverkusener Str. 65, 42897 Remscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖTER, Michael [DE/DE]; Timmersfeld 1, 42899 Remscheid (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D01F

(11) WO 2004/001107 (13) A2

(21) PCT/US2003/019664

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,129 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 10/464,041 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CARBON NANOTUBE-FILLED COMPOSITES

• COMPOSITES REMPLIS DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US).

(72) BARRAZA, Harry, J.; 633 Chautauqua Avenue, Norman, OK 73069 (US). BALZANO, Leandro; 401 12th Avenue SE, #171, Norman, OK 73071 (US). POMPEO, Francisco; 1307 George Avenue, #B, Norman, OK 73069 (US). RUEDA, Olga, Lucia; 223 Monticello Road, Norman, OK 73072 (US). O'REAR, Edgar, A.; 228 Telstar Street, Norman, OK 73069 (US). RESASCO, Daniel, E.; 722 Willow Lane, Norman, OK 73072 (US).

(74) PALMER, John et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 6/92, 8/14, D04H 1/42, 1/72, D21H 13/24, 15/10

(11) WO 2004/001108 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007754

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-181139 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POLYESTER STAPLE FIBER AND NONWOVEN FABRIC COMPRISING SAME

• FIBRES POLYESTER ET NON-TISSE CONSTITUE DE CES FIBRES

(71) TEIJIN FIBERS LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GODA, Hironori [JP/JP]; C/O TEIJIN FIBERS LIMITED Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01H 1/02, 5/56, 5/72, 5/26

(11) WO 2004/001109 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001936

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 463.0 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RING SPINNING FRAME COMPRISING DRAFTING ASSEMBLIES AND COMPRESSION DEVICES

• METIER CONTINU A FILER COMPORTANT DES TRAINS D'ETIRAGE ET DES DISPOSITIFS DE COMPRESSION

(71) ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE/DE]; Postfach 1480, 73058 Ebersbach/Fils (DE).

(72) KRAWIETZ, Stefan; Martinstrasse 82, 73061 Ebersbach/Fils (DE).

(81) BG CN CZ IN JP KR MA PL PT RO TR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ D01H 13/32, 5/38, D01G 23/06
(11) WO 2004/001110 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006364
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 676.5 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING SENSOR SIGNALS IN TEXTILE MACHINERY
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERPRETATION DE SIGNAUX ISSUS D'UN CAPTEUR DANS UNE MACHINE TEXTILE
- (71) RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHERIF, Chokri [DE/DE]; Herkommerstrasse 3, 85057 Ingolstadt (DE). UEDING, Michael [DE/DE]; Schwanthaler Strasse 32, 85049 Ingolstadt (DE).
- (74) SCHLIEF, Thomas; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ D03D 15/00, A61N 1/34
(11) WO 2004/001111 (13) A2
(21) PCT/US2003/009594
(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/109,177 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • FABRIC WITH PAIN-RELIEVING CHARACTERISTICS AND STRUCTURES FABRICATED THEREFROM, AND METHOD
• TEXTILE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES ANALGESIQUES, STRUCTURES CONSTITUEES PAR CE TEXTILE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) F & S, LLC [US/US]; c/o Richard Crystal, 158 Linwood Plaza, Suite 303-7, Fort Lee, NJ 07024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLDBERG, Arthur [US/US]; 267 East Cedar Street, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) BAKER, Stanley, B. et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 N. Community House Road, Suite 200, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04B 1/18, D06C 23/04, A41D 7/00, 13/00, 31/00
(11) WO 2004/001112 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007817
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-181711 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
(30) 2003-118962 23 Apr/avr 2003 JP (23.04.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CLOTH
• ETOFFE
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEGUCHI, Junko [JP/JP]; 1-6, Sanjō-cho, Awataguchi, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0035 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04B 27/02, 27/06, 27/24, 15/20, 15/24
(11) WO 2004/001113 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001693
(22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)
(25) de (26) de
- (30) 102 27 532.7 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MODULE FOR TEXTILE MACHINES, ESPECIALLY STITCH-FORMING MACHINES
• MODULE POUR MACHINES TEXTILES, EN PARTICULIER POUR MACHINES DE BONNETERIE
- (71) GROZ-BECKERT KG [DE/DE]; Parkweg 2, 72458 Albstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUSKE, Johannes [DE/DE]; Herderstr. 11, 72458 Albstadt (DE). DANNER, Stefan [DE/DE]; Lerchenstr. 14, 72475 Bitz (DE). KETTLITZ, Walter [DE/DE]; Im Zeil 3/1, 72336 Balingen (DE). SCHOLZ, Norbert [DE/DE]; Haydnstr. 9, 72474 Winterlingen (DE).
- (74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04H 1/00
(11) WO 2004/001114 (13) A2
(21) PCT/US2003/017664
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,497 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • COMPRESSED ABSORBENT WEB
• BANDE ABSORBANTE COMPRIMEE
- (71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; 199 GRANDVIEW ROAD, SKILLMAN, NJ 08558 (US).
- (72) JONES, Archie, L.; 11 Blake Avenue, Somers, NJ 08873 (US). LOUIE, Lai-Hing; 28 Hastings Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). NGUYEN, Hein; 256 Hickory Corner, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ D04H 1/00

(11) WO 2004/001115 (13) A1

(21) PCT/US2003/018987

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,964 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RESIN IMPREGNATED MULTI ORIEN-
TATION COMPOSITE MATERIAL

- MATERIAU COMPOSITE A ORIEN-
TATIONS MULTIPLES IMPREGNE DE
RESINE

(71) ROCKY MOUNTAIN COMPOSITES,
INC. [US/US]; 301 West 3000 North, Span-
ish Fork, UT 84660 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ASHTON, Larry [US/US]; 680 East
1600 South, Mapleton, UT 84664 (US).
SIMPSON, Craig [US/US]; 748 North 300
West, Mapleton, UT 84664 (US). KAY,
Rex [US/US]; 34 South Center, Goshen, UT
84633 (US). WHITE, Troy [US/US]; 63
West 100 South, Goshen, UT 84633 (US).
ALLMAN, Mike [US/US]; 668 East 1550
South, Spanish Fork, UT 84660 (US).(74) METCALF, Craig; Madson & Metcalf, 15
West South Temple, Suite 900, Salt Lake City,
UT 84101 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D04H 1/56, 13/00, B29C 47/12

(11) WO 2004/001116 (13) A1

(21) PCT/US2003/015842

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,446 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NONWOVEN WEB DIE AND NONWO-
VEN WEBS MADE THEREWITH

- FILIERE DE NON-TISSE ET
NON-TISSES OBTENUS AU MOYEN
DE CELLES-CI

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) ERICKSON, Stanley C.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BREISTER, James C.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SCHWARTZ, Michael G.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SAGER, Patrick J.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) HANSON, Karl G., et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ D05C 17/02, B32B 3/14

(11) WO 2004/001117 (13) A1

(21) PCT/US2003/019379

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,317 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)(30) 10/465,007 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COORDINATING FLOORING AND
METHODS

- COORDINATION DE REVETEMENT
DE SOL ET PROCÉDES

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) THRASHER, Randell, H.; 4054 Brook-
mont Dr., Birmingham, AL 35210 (US).
BURCH, III, Robert, L.; 309 Waverly Way,
LaGrange, GA 30240 (US).(74) ALEXANDER, Daniel, R.; Milliken &
Company, Legal Department (M-495), 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F

(11) WO 2004/001118 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003005

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) es (26) es

(30) 02-54444 24 Jun/juin 2002 CO
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IRON

- FER A REPASSER

(71, 72) SEPULVEDA MARTINEZ, Sandra,
Carolina [CO/CO]; CARRERA 41 B No.
61-60, BOGOTA D.C. (CO).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D06L

(11) WO 2004/001119 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002703

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB02/02846 24 Jun/juin 2002 GB
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CLEANING TEXTILES

- NETTOYAGE DE TEXTILES

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES
PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, Lon-
don W1U 3AN (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MOTSON, Harold, Russell** [GB/GB]; 10 Grantham Road, Norton, Stockton-On-Tees, Cleveland TS10 1PP (GB). **IRVINE, Derek, John** [GB/GB]; 24 Burnmoor Drive, Eaglescliffe, Stockton-on-Tees TS16 0HZ (GB). **BLEASE, Trevor, Graham** [GB/GB]; 5 Abbey Close, Stockton-on-Tees, Cleveland TS19 7SP (GB).
- (74) **ROBERTS, Jonathan, Winstanley et al.** / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06L 1/00**
- (11) **WO 2004/001120** (13) A1
- (21) PCT/GB2002/002846
- (22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CLEANING TEXTILES
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE TEXTILES
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTSON, Harold, Russell** [GB/GB]; 10 Grantham Road, Norton, Stockton-on-Tees, Cleveland TS10 1PP (GB). **IRVINE, Derek, John** [GB/GB]; 24 Burnmoor Drive, Eaglescliffe, Stockton-on-Tees TS16 0HZ (GB). **APPLEMAN, Eric** [NL/NL]; Adriaan van Bleijenburgstraat 22, NL-3311 LB Dordrecht (NL).
- (74) **ROBERTS, Jonathan, Winstanley et al.** / etc.; Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06M**
- (11) **WO 2004/001121** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019761
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,860 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A DURABLE FLAME RETARDANT FINISH FOR CELLULOSIC MATERIALS
• FINI DE RETARDATEUR DE FLAMME DURABLE DESTINE A DES MATERIAUX CELLULOSIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 621 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US). **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Charles, Q.** [US/US]; 189 Elderberry Circle, Athens, GA 30605 (US). **WU, Weidong** [CN/US]; 110 Rogers Road, Apt. N206, Athens, GA 30605 (US). **STOWELL, Jeffrey, K.** [US/US]; 237 Mulberry Road, Ramsey, NJ 07446 (US). **WEIL, Edward, D.** [US/US]; 200 East 57th Street, Apt. 5L, New York, NY 10022 (US).
- (74) **FENNELLY, Richard, P.**; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Department, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06N 3/14**
- (11) **WO 2004/001122** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007809
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179772 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LEATHERY SHEET OBJECT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND URETHANE COMPOUND MODIFIED WITH FLUORINATED SIDE CHAIN
• OBJET PLAN TANNE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET COMPOSE D'URETHANNE MODIFIE A CHAINE LATERALE FLUOREE
- (71) **TEIJIN CORDLEY LIMITED** [JP/JP]; I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIMURA, Masahisa** [JP/JP]; c/o Teijin Cordley Limited, I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP).
- (JP). **ISHIKAWA, Shinji** [JP/JP]; c/o Teijin Cordley Limited, I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **D06P 3/24, 3/60, 3/82, 3/87, 3/872**
- (11) **WO 2004/001123** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007716
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180755 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF DYEING WITH REACTIVE DYE
• PROCEDE DE TEINTURE UTILISANT UN COLORANT REACTIF
- (71, 72) **SEINO, Junzaburo** [JP/JP]; 808-463, Higashigaoka-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0807 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi et al.** / etc.; 601, Newlife Koraihashi 3-32, Higashikoraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0039 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21F 3/02, D21G 9/00**
- (11) **WO 2004/001124** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050204
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 18 393.9 **25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)**
- (30) 102 60 202.6 **20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR INFLUENCING AND/OR MONITORING A PRESSED PROFILE SECTION
• DISPOSITIF POUR MODIFIER ET/OU CONTROLER UN PROFIL DE PRES-SION
- (71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMPOSCH, Gerd** [DE/DE]; Schwalbenweg 3, Nattheim 89564 (DE). **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Osterholzstrasse 35, 89522 Heidenheim (DE).
- (74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21F 7/00**
- (11) **WO 2004/001125** (13) A1
- (21) PCT/US2003/017650
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,821 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **PULL-ON LEADER**
• **AMORCE D'ENGAGEMENT**
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
- (72) **JOSEF, Michael, J.**; 26 Churchill Downs, Greenville, SC 29615 (US).
- (74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21G 9/00, 1/00, 7/00**
- (11) **WO 2004/001126** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000482
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20021200 **19 Jun/juin 2002 FI (19.06.2002)**

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD, SYSTEM AND CALENDER FOR CONTROLLING THE MOISTURE PROFILE AND/OR MOISTURE GRADIENT OF A PAPER WEB, AND A WEB**
• **PROCEDE, SYSTEME ET CALANDRE SERVANT A REGULER LE PROFIL D'HUMIDITE ET/OU LE GRADIENT D'HUMIDITE D'UNE BANDE DE PAPIER, ET BANDE ASSOCIEE**
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIKKINEN, Antti** [FI/FI]; Kyösti Kalliontie 10 C 23, FIN-00570 Helsinki (FI). **KUOSA, Harri** [FI/FI]; Kuusaankuja 8, FIN-04430 Järvenpää (FI). **LINNONMAA, Pekka** [FI/FI]; Sipoontie 6 as 3, FIN-04400 Järvenpää (FI). **LÄTTI, Hannu** [FI/FI]; Kaskitie 30 C 5, FIN-04400 Järvenpää (FI). **KYYTSÖNEN, Markku** [FI/FI]; Jokivarrentie 141, FIN-04660 Numminen (FI). **JAAKKOLA, Markko** [FI/FI]; Vehkatie 28 C7, FIN-04400 Järvenpää (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21H**
- (11) **WO 2004/001127** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019348
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,778 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **STRONG AND DISPERSIBLE PAPER PRODUCTS**
• **PRODUITS DE PAPIER RESISTANTS ET DISPERSABLES**
- (71) **BAYER CHEMICALS CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYAN, Michael** [—/—]; 3 West Farm Ridge, Newtown, CT 06470 (US). **DAUPLAISE, David** [—/—]; 108 Mayapple Road, Stamford, CT 06903 (US).
- (74) **VAN EYL, Diderico et al.** / etc.; Bayer Chemicals Corporation, Patent Department, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21H 17/05, 17/44, 17/00**
- (11) **WO 2004/001128** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019685
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,599 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **NONWOVEN WIPING MATERIAL WITH IMPROVED QUATERNARY SALT RELEASE PROPERTIES**
• **MATERIAU D'ESSUYAGE NONTISSE PRESENTANT DES PROPRIETES DE LIBERATION DE SELS QUATERNAIRES AMELIOREES**
- (71) **AHLSTROM WINDSOR LOCKS LLC** [US/US]; Two Elm Street, Windsor Locks, CT 06096 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANNIS, Vaughan, Richard** [US/US]; 910 Sandstone Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **CLINE, Melissa** [US/US]; 172 Davis Road, East Hartford, CT 06074 (US).
- (74) **PIOTROWSKI, James, E. et al.** / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, Suite 1400, 750 Main Street, Hartford, CT 06103-2721 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21H 17/42, 17/72, 23/76 // 17:29, 17:55, 21:20**
- (11) **WO 2004/001129** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019225
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/174,964 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANIONIC FUNCTIONAL PROMOTER AND CHARGE CONTROL AGENT
• PROMOTEUR FONCTIONNEL ANIONIQUE ET AGENT DE REGULATION DE CHARGE
- (71) BAYER CHEMICALS CORPORATION [US/US]; Patent Department, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (72) RYAN, Michael; 3 West Ridge Farm Road, Newton, CT 06470 (US). BREVARD, SR., William; 90 Courtland Hill Street, Stamford, CT 06906 (US). DAUPLAISE, David; 108 Mayapple Road, Stamford, CT 06903 (US). LOSTOCCO, Michael; 93 Bellevue Place, Appleton, WI 54913 (US). PROVERB, Robert; 306 Rail Tree Hill Road, Woodbury, CT 06978 (US). LIPP, David, Wesley; 1 Strawberry Hill Avenue, Apartment 1022, Stamford, CT 06902 (US).
- (74) VAN EYL, Diderico et al. / etc.; Bayer Chemicals Corporation, Patent Department, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 21/48
- (11) WO 2004/001130 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002723
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214645.4 25 Jun/juin 2002 GB
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FIBROUS SUBSTRATES
• SUBSTRATS FIBREUX
- (71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARD, Steven, John [GB/GB]; 70A Park lane, Chippenham, Wiltshire SN15 1LW (GB).
- (74) BUCKS, Teresa, Anne et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ D21H 23/72
- (11) WO 2004/001131 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050208
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 134.3 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MACHINE FOR PRODUCING AND TREATING A SHEET OF MATERIAL, COMPRISING AN APPLICATION DEVICE THAT IS PROVIDED WITH AT LEAST ONE CONTACTLESS APPLICATION UNIT
• MACHINE POUR PRODUIRE ET TRAITER UNE BANDE DE MATERIAU A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION PRESENTANT AU MOINS UN MECANISME D'APPLICATION SANS CONTACT
- (71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUST, Richard [DE/DE]; Frankfurter Str. 50, 41236 Mönchengladbach (DE). HENNINGER, Christoph [DE/DE]; Germanenstrasse 144, 89522 Heidenheim (DE). REICH, Stefan [DE/DE]; Theodor-Schäfer-Strasse 11, 89522 Heidenheim (DE). TIETZ, Martin [DE/DE]; Weidenweg 21, 89520 Heidenheim (DE).
- (74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 23/72
- (11) WO 2004/001132 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050209
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 117.3 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MACHINE FOR TREATING A SHEET OF MATERIAL, PREFERABLY MADE OF PAPER OR CARDBOARD, AND FOR OPTIONALLY PRODUCING SAID SHEET OF MATERIAL PRIOR TO THE TREATMENT THEREOF, COMPRISING A CONTACTLESS APPLICATION DEVICE AND A MATERIAL-SMOOTHING DEVICE
• MACHINE POUR TRAITER UNE BANDE DE MATERIAU, DE PREFERENCE EN PAPIER OU EN CARTON, ET POUR PRODUIRE LA BANDE DE MATERIAU EVENTUELLEMENT AVANT TRAITEMENT, COMPRENANT UN SYSTEME D'APPLICATION SANS CONTACT ET UN SYSTEME DE LISSAGE DE MATERIAU
- (71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUST, Richard [DE/DE]; VPMG, Frankfurter Str. 50, 41236 Mönchengladbach (DE). HENNINGER, Christoph [DE/DE]; Germanenstrasse 144, 89522 Heidenheim (DE). REICH, Stefan [DE/DE]; Theodor-Schäfer-Strasse 11, 89522 Heidenheim (DE). TIETZ, Martin [DE/DE]; Weidenweg 21, 89520 Heidenheim (DE).
- (74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 23/72
- (11) WO 2004/001133 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006479
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) de (26) de

(30) 102 28 114.9 **24 Jun/juin 2002** DE
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR COATING AND DRYING THE FRONT AND BACK OF A WEB, PARTICULARLY ONE CONSISTING OF PAPER OR CARDBOARD

• DISPOSITIF D'ENDUCTION DES DEUX FACES D'UNE BANDE NOTAMMENT DE PAPIER OU DE CARTON ET DE SECHAGE DE CETTE BANDE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIETZ, Martin [DE/DE]; Weidenweg 21, 89520 Heidenheim (DE). AUST, Richard [DE/DE]; Königstrasse 14, 41236 Mönchengladbach (DE). REICH, Stefan [DE/DE]; Theodor-Schäfer-Strasse 11, 89522 Heidenheim (DE). HENNINGER, Christoph [DE/DE]; Seestrasse 69, 89522 Heidenheim (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D21J 1/04, 3/00

(11) WO 2004/001134 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000407

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00954 **21 Jun/juin 2002** DK
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AN INSTALLATION FOR MANUFACTURING OF SHAPED ELEMENTS FROM FIBROUS WASTE MATERIAL AND A METHOD OF USING THE SAME

• INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'ELEMENTS FACONNES A PARTIR DE DECHETS FIBREUX ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) METANITE A/S [DK/DK]; c/o Jesper Berning A/S, Vallerødgade 6B, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKJELMOSE, Frank [DK/DK]; Kirsebærvej 32, DK-4700 Næstved (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT a/s; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01B 3/16

(11) WO 2004/001135 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002569

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214319.6 **21 Jun/juin 2002** GB
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STEEL RAILWAY SLEEPERS

• TRAVERSES DE CHEMIN DE FER EN ACIER

(71) CORUS UK LIMITED [GB/GB]; 30 Millbank, London SW1P 4WY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARRINGTON, David [GB/GB]; Blossom Hill Cottage, High Street, Moralnd, Penrith CA10 3AS (GB). CLAGUE, David [GB/GB]; 8 Grasmere Avenue, Workington CA14 3LY (GB).

(74) FRY, Alan, Valentine et al. / etc.; Fry Health & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01C

(11) WO 2004/001136 (13) A2

(21) PCT/US2002/020972

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/064,236 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PAVEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE REVETEMENT DE SOL

(71) TRI-DYNE LLC [US/US]; 4916 Zenith Street, Suite 235, Metairie, LA 70001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPROULES, Joseph [US/US]; 4916 Zenith Street, Suite 235, Metairie, LA 70001 (US).

(74) KELLY, Kameron, D.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01F 15/14

(11) WO 2004/001137 (13) A1

(21) PCT/US2003/019232

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,996 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)

(30) 10/455,710 **5 Jun/juin 2003** US
(05.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CRASH CUSHIONS AND OTHER ENERGY ABSORBING DEVICES

• AMORTISSEURS D'IMPACT ET AUTRES DISPOSITIFS AMORTISSEURS

(71) TRINITY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2525 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2401 (US).

(72) BRONSTAD, Maurice, E.; 225 Gardenview, San Antonio, TX 78213 (US).

(74) PEDERSEN, Luke, K.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01H 1/08

(11) WO 2004/001138 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000415

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) it (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPACT, HIGH-TIPPING, SELF-PROPELLED ROAD SWEEPER

• BALAYEUSE DE CHAUSSEE AUTO-PROPULSEE, COMPACTE A BASCULEMENT ELEVE

(71) UNIECO COSTRUZIONI MECCANICHE SRL [IT/IT]; Via Balduina, 3, I-42010 Rio Saliceto (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSSOLOTTI, Dario** [IT/IT]; Via M. Saltini, 12, I-41012 Carpi (IT).

(74) **GASPARINI, Alberto & Ferrari** - finderoute -, Corso Cavour, 36, I-41100 Modena (IT).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE HR HU JP KR LT LV MK MX PL RO RU SI SK UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **E02D 5/22, E04C 5/08, 3/30**

(11) **WO 2004/001139** (13) A1

(21) PCT/US2002/014951

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) ● FOUNDATION PILES OR SIMILAR LOAD CARRYING ELEMENTS

● PIEUX DE FONDATION OU ELEMENTS SIMILAIRES PORTANT UNE CHARGE

(71, 72) **HUBBELL, David, Allen** [US/US]; 112 Park Avenue, Saranac Lake, NY 12983 (US).
OWEN, Alfred [US/US]; 5848 Sentinel Drive, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **E02D 5/80, 5/56**

(11) **WO 2004/001140** (13) A1

(21) PCT/CA2002/000919

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) ● SUPPORT DEVICE DESIGNED TO BE ANCHORED IN THE GROUND

● DISPOSITIF DE SUPPORT ANCRABLE DANS LE SOL

(71, 72) **PATSALARIDIS, Dimitrios** [GR/CA]; 5739, rue Plantagenet, Montréal, Québec H3S 2K4 (CA).

(74) **LESPERANCE & MARTINEAU** et al. / etc.; 1440, Ste-Catherine ouest, Bureau 700, Montréal, Québec H3G 1R8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E02F 3/36**

(11) **WO 2004/001141** (13) A1

(21) PCT/US2003/019869

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,062 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** US

(30) 60/411,181 **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)** US

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) ● ARM ASSEMBLY FOR EXCAVATION APPARATUS AND METHOD OF USING SAME

● ENSEMBLE BRAS POUR APPAREIL D'EXCAVATION ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) **JRB COMPANY, INC.** [US/US]; 820 Glaser Parkway, Akron, OH 44306 (US).

(72) **FATEMI, Ray, S.**; 462, Gresham Drive, Fairlawn, OH 44333 (US).

(74) **HASS, Steven, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E03C 1/05**

(11) **WO 2004/001142** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006573

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 09 799.4 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** DE

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) ● MULTI-FUNCTIONAL FITTING

● ROBINETTERIE MULTIFONCTION

(71, 72) **BOLDERHEIJ, Fok, Cornelis** [NL/FR]; 256, Boulevard André Breton, F-06600 Antibes (FR).

(72, 75) **WELD, Fritz** [AT/DE]; St.-Benedikt-Str. 34, 86316 Friedberg (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E03C 1/284, 1/302**

(11) **WO 2004/001143** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006643

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 378.8 **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)** DE

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) ● SINK OR WASHBASIN WASTE PIPE AND A METHOD FOR CLEANING THE SAME

● TUYAU D'ÉCOULEMENT D'ÉVIER OU DE LAVABO ET PROCÉDE POUR LE NETTOYER

(71, 72) **LASKOWSKI, Sigismund** [DE/DE]; Kallstadter Str. 127, 67065 Ludwigshafen (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E03C 1/29**

(11) **WO 2004/001144** (13) A1

(21) PCT/FR2003/001927

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/07791 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** FR

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) ● SIPHON FOR SINK OR SIMILAR ELEMENT

- SIPHON POUR EVIER OU SIMILAIRE
- (71, 72) **NOCERA, Carmelo** [FR/FR]; 93, rue Roger Salengro, F-62290 Noeux les Mines (FR). **CECCONI, Vito** [FR/FR]; 38, rue René Lannoy, F-62300 Lens (FR). **EDERY, Jean-Luc** [FR/FR]; 4, bis rue Blanqui, F-62680 Mericourt (FR).
- (74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, B.P. 105, F-59027 Lille Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 9/03

(11) WO 2004/001145 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006275

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 965.9 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID ACTIVE SUBSTANCE PREPARATION INTO A TOILET BOWL

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DELIVRER AU MOINS UNE PREPARATION ACTIVE LIQUIDE DANS UNE CUVETTE DE TOILETTES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FIEDLER, Jürgen** [DE/DE]; Hombrogen 91, 41334 Nettetal (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B

(11) WO 2004/001146 (13) A2

(21) PCT/US2003/019787

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,106 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FOUNDATION WALL SYSTEM

• ENSEMBLE D'ELEMENTS MURAUX DE FONDATION

(71, 72) **ZUPPAN, David** [US/US]; 3075 Malibu Drive, Warren, OH 44481 (US).

(74) **ORZECZOWSKI, Karen, Lee**; Liniak, Berenato & White, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B

(11) WO 2004/001147 (13) A2

(21) PCT/US2003/019861

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,726 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POST-TENSIONED INSULATED WALL PANELS

• PANNEAUX DE PAROIS ISOLES POSTCONTRAINTS

(71) **COMPOSITE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1000 Technology Drive, Boone, IA 50036 (US).

(72) **DONAHEY, Rex**; 4325 Meadow Valley Drive, West Des Moines, IA 50265 (US). **SEEBER, Kim**; 3259 Deer Ridge Road, Contonment, FL 32533 (US).

(74) **HERINK, Kent**; Davis, Brown, Koehn, Shors & Roberts, P.C., The Financial Center, 666 Walnut Street, Suite 2500, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/76, 2/02

(11) WO 2004/001148 (13) A1

(21) PCT/EP2002/006787

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WALL CONSTRUCTION AND COMPONENT FOR THE SAME

• STRUCTURE DE MUR ET ELEMENT DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT

(71) **URBIGKEIT, Stefan** [DE/DE]; Cicerosstrasse 54, 10709 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAN, Christoph** [DE/DE]; Leonhardtstrasse 20, 14057 Berlin-Charlottenburg (DE).

(74) **SCHWAN, Gerhard**; Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E04B 1/80

(11) WO 2004/001149 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000353

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1082/02 24 Jun/juin 2002 CH (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VACUUM INSULATION PANEL, METHOD FOR THE HEAT INSULATION OF OBJECTS AND AUXILIARY AGENT THEREFOR

• PANNEAU A ISOLATION PAR LE VIDE, PROCEDE POUR ISOLER THERMIQUEMENT DES OBJETS ET ELEMENTS AUXILIAIRES ASSOCIES

(71) **SAGER AG** [CH/CH]; Leutwilerstrasse 281, CH-5724 Dürrenäsch (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUFERT, Gerhard** [DE/CH]; Schulhausstrasse 8, CH-4800 Zofingen (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO AG**; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 1/80

- (11) WO 2004/001150 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000354

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

- (30) 1083/02 24 Jun/juin 2002 CH (24.06.2002)

- (30) 1157/02 2 Jul/juil 2002 CH (02.07.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • CORE MATERIAL FOR VACUUM INSULATED PANELS AND VACUUM INSULATED PANEL

• NOYAU POUR PANNEAUX A ISOLATION PAR LE VIDE ET PANNEAU D'ISOLATION PAR LE VIDE

- (71) SAGER AG [CH/CH]; Leutwilerstrasse 281, CH-5724 Dürrenäsch (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STAUFERT, Gerhard [DE/CH]; Schulhausstrasse 8, CH-4800 Zofingen (CH).
SPARAS, Valter [SI/CH]; Brühlstrasse 298, CH-5724 Dürrenäsch (CH).

- (74) FREI PATENTANWALTSBÜRO AG; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 5/04, E04C 2/04

- (11) WO 2004/001151 (13) A1

(21) PCT/US2002/017489

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • FLEXIBLE INTERLOCKING WALL SYSTEM

• SYSTEME DE MUR A INTERVERROUILLAGE PRESENTANT UNE CERTAINE FLEXIBILITE

- (71) CERCORP INITIATIVES INC. [US/US]; 201 Luray Drive, Wintersville, OH 43953 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CERRATO, Dominic [US/US]; 201 Luray Drive, Wintersville, OH 43953 (US).

- (74) ORZECZOWSKI, Karen; Liniak, Bernato, Longacre & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C

- (11) WO 2004/001152 (13) A2

(21) PCT/US2003/019755

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/390,489 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

- (30) 10/601,843 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • FRAMEWORK CONNECTION SYSTEM

• SYSTEME D'ASSEMBLAGE D'OSSATURE

- (71) SKYLINE DISPLAYS, INC. [US/US]; 3355 Discovery Road, Eagan, MN 55121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GIMPEL, Dixon, S. [US/US]; 16065 Hampshire Avenue, Credit River, MN 55372 (US).
LINDBLUM, Curtis, H. [US/US]; 3301 Geneva Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US).

- (74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 2/12, 3/12

- (11) WO 2004/001153 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000977

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) sv (26) en

- (30) 0201868-7 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • A PANEL HAVING A WOODEN BODY MADE BY BOARD-SHAPED BUILDING ELEMENTS

• PANNEAU COMPORTANT UN CORPS EN BOIS REALISE AVEC DES ELEMENTS STRUCTURELS EN FORME DE PLANCHES

- (71) SWEDWOOD INTERNATIONAL AB [SE/SE]; Långskeppsgatan 8, S-262 71 Ängelholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STRIDSMAN, Per-Eric [SE/SE]; Fridhäll, S-289 50 Hanaskog (SE).

- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 2/292

- (11) WO 2004/001154 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005090

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 28 002.9 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • BUILDING ELEMENT AND INSULATING ELEMENT FOR A BUILDING ELEMENT

• ELEMENT DE CONSTRUCTION ET ELEMENT ISOLANT POUR ELEMENT DE CONSTRUCTION

- (71) DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GEBING, Andreas [DE/DE]; Marienhook 30, 48691 Vreden (DE).
- (74) WANISCHECK-Bergman, Axel; Köhne, Wanischcheck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04D 3/24 // 1/02

(11) WO 2004/001155 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000502

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021182 19 Jun/juin 2002 FI (19.06.2002)

(30) 20030524 8 Apr/avr 2003 FI (08.04.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ROOF CLADDING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING ROOF CLADDING ELEMENTS
• ELEMENT DE COUVERTURE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE TELS ELEMENTS

(71) SAMEJOR OY [FI/FI]; PL 1406, FIN-70461 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAARENKO, Pekka [FI/FI]; Leirikyläntie 35, FIN-70780 Kuopio (FI).
KEINÄNEN, Rauno [FI/FI]; Kuusitie 4, FIN-73300 Nilsia (FI).

(74) PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY; PL 1188, FIN-70211 Kuopio (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/04, 15/02, 13/08

(11) WO 2004/001156 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006385

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 607.2 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • PANEL CONNECTION
• LIAISON DE LATTES DE REVETEMENT

(71) BOXLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Eichenweg 12, 86871 Rammingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Detlev [DE/DE]; Eichenweg 12, 86871 Rammingen (DE).

(74) VON HELLFELD, Axel; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04F 15/04

(11) WO 2004/001157 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006473

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 922/2002 19 Jun/juin 2002 AT (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • PANEL ELEMENT COMPRISING A CONNECTION SYSTEM
• ELEMENT DE REVETEMENT COMPRENANT UN SYSTEME DE JOINTEMENT

(71) WEITZER PARKETT GMBH & CO. KG [AT/AT]; Klammsstrasse 24, A-8160 Weiz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEITZER, Wilfried [AT/AT]; Am Rosenhain 10, A-8160 Krottendorf (AT).

(74) SCHÜSSLER, Andrea, Dr. et al. / etc.; HUBER & SCHÜSSLER, Patentanwälte, Truderinger Str. 246, 81825 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 21/12, B28C 5/02, C04B 14/20

(11) WO 2004/001158 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000460

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020920 21 Jun/juin 2002 NL (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • METHOD FOR USING A SPRAY NOZZLE TO SPRAY ON A LAYER OF PLASTER, AND TUNNEL OR VIADUCT PROVIDED WITH A LAYER OF PLASTER OF THIS TYPE

- PROCÉDE D'UTILISATION DE BUSE DE PULVERISATION PERMETTANT DE PULVERISER UNE COUCHE D'ENDUIT ET TUNNEL OU VIADUC RECOUVERT DE LADITE COUCHE D'ENDUIT

(71) COMBINATIE BRANDWERENDE BEKLEDINGEN NEDERLAND VOF (CBBN) [NL/NL]; Fruitenieursstraat 13, NL-3334 KA Zwijndrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEN HETEN, Jan, Pieter [NL/NL]; Dorpstraat 13, NL-7251 BA Vorden (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04F 21/18
(11) WO 2004/001159 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000803
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3231 25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • REMOVABLE TILE SPACER
• CALE D'ESPACEMENT QUE L'ON PEUT RETIRER POUR CARREAU
(71, 72) WESTTHORP, Lee, Anthony [AU/AU]; 118 Augusta Street, Glenelg East, South Australia 5045 (AU).
(74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; P.O. Box 222, Mitcham, South Australia 5062 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 6/22
(11) WO 2004/001161 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001050
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0201886-9 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • DEVICE AT A PARKING BUILDING HAVING SEVERAL OF SEPARATE PLANES
• SYSTEME D'UN IMMEUBLE DE STATIONNEMENT COMPORTANT PLUSIEURS ETAGES SEPARES
(71, 72) HEROU, Lars [SE/SE]; Bergsbogatan 9, S-426 79 Västra Frölunda (SE).
(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04G 11/18, E04C 2/36, B28B 7/30
(11) WO 2004/001160 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000793
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3142 25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • IMPROVED MEANS AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF PRE-CAST BUILDING PANELS
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION PREFABRIQUES
(71) RAPID BUILDING SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; 1590 Main North Road, Brahma Lodge, South Australia 5109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZWAANS, Peter [AU/AU]; 1590 Main North Road, Brahma Lodge, South Australia 5109 (AU).
(74) MADDERN; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 15/20
(11) WO 2004/001162 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000207
(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)
(25) de (26) de
(30) 1042/02 19 Jun/juin 2002 CH (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • NODE ELEMENT FOR PNEUMATIC COMPONENTS
• ELEMENT NODAL DESTINE A DES COMPOSANTS PNEUMATIQUES
(71) PROSPECTIVE CONCEPTS AG [CH/CH]; Flughofstrasse 41, CH-8152 Glattbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PEDRETTI, Mauro [CH/CH]; Via Miravalle 17, CH-6900 Lugano Massagno (CH).
(74) SALGO, Reinhold, C.; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).
(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PL SG US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ E04H 15/20
(11) WO 2004/001163 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000208
(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)
(25) de (26) de
(30) 1087/02 24 Jun/juin 2002 CH (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CONNECTING AND DEFLECTION ELEMENT FOR PULL STRIPS IN A PNEUMATIC COMPONENT
• ELEMENT DE RACCORDEMENT ET DE DEVIATION POUR CORDONS DE TRACTION UTILISE DANS UN ELEMENT PNEUMATIQUE
(71) PROSPECTIVE CONCEPTS AG [CH/CH]; Flughofstrasse 41, CH-8152 Glattbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PEDRETTI, Mauro [CH/CH]; Via Miravalle 17, CH-6900 Lugano Massagno (CH).
(74) SALGO, Reinhold, C.; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).
(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PL SG US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ E05B 19/04, 19/10
(11) WO 2004/001164 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000302
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) es (26) es
(30) U. 200201586 21 Jun/juin 2002 ES (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • KEY WITH REMOVABLE HEAD
• CLE A TETE DEMONTABLE
(71, 72) CERDAN MARTIN, Tomas [ES/ES]; Avenida De Andalucia, 27, Entreplanta, OF. 16, E-29006 Malaga (ES). FRIAS FRIAS, Antonio [ES/ES]; Avenida De Andalucia, 27, Entreplanta, OF. 16, E-29006 Malaga (ES).
(74) DOMINGUEZ COBETA; C/ Dracena, 38, E-28016 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 27/00, 15/14

(11) WO 2004/001165 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000523

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150362 20 Jun/juin 2002 IL (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PICK RESISTANT LOCK
• SERRURE INCROCHETABLE

(71) MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Mul-T-Lock Park, P.O. Box 465, 81104 Yavne (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALMOZNINO, Rami [IL/US]; 12-56 Tanis Place, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 37/12

(11) WO 2004/001166 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000261

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002116165 19 Jun/juin 2002 RU (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CODE LOCK AND METHOD FOR OPENING SAID LOCK
• SERRURE A CODE ET PROCEDE D'OUVERTURE D'UNE SERRURE A CODE

(71, 72) MAXIMOV, Andrei Mikhailovich [RU/RU]; ul. Lukashevicha, 15-18, Omsk, 644092 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 73/00, 71/00

(11) WO 2004/001167 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000799

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3193 25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPUTER SECURING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'ORDINATEUR

(71) PC LOC'S PTY LTD [AU/AU]; 8b Harold Street, Dianella, Western Australia 6059 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYMONS, Paul, James [AU/AU]; 106 Howes Crescent, Dianella, Western Australia 6059 (AU). WRIGHT, Craig, Andrew [NZ/AU]; Unit 4, 12 Ungaroo Road, Westminster, Western Australia 6061 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05D 15/50, E06B 3/50, 3/92

(11) WO 2004/001168 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000944

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201902-4 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SLIDING, PIVOTING PANEL SYSTEM
• SYSTEME DE PANNEAUX PIVOTANTS, COULISSANTS

(71) WINDOOR AB [SE/SE]; Box 377, S-573 24 Tranås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSSON, Anders [SE/SE]; ., Romarnäsvägen 13, S-573 91 Tranås (SE).

(74) LÖFGREN, Håkan et al. / etc.; GROTH & CO. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05F 5/04

(11) WO 2004/001169 (13) A1

(21) PCT/US2003/018910

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,166 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BARRIER MOVEMENT CONTROL FOR MID-TRAVEL BARRIER MOVEMENT START
• COMMANDE DE MOUVEMENT DE BARRIERE POUR DEBUT DE MOUVEMENT DE BARRIERE A MI-COURSE

(71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC. [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(72) FITZGIBBON, James, J.; 1521 Hadley Drive, Batavia, IL 60510 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E05F 5/10
(11) WO 2004/001170 (13) A1
(21) PCT/CA2003/000899
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,462 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • DOOR CONTROL SYSTEM FOR STEP-
LESS HOLDING OF VEHICLE DOORS
BY MEANS OF A FIELD FORCE
• SYSTEME DE COMMANDE DE PORTE
PERMETTANT UNE RETENUE PRO-
GRESSIVE DE PORTES DE VEHI-
CULE AU MOYEN D'UNE FORCE DE
CHAMP
(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES
INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard,
Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SCHUPP, Michael, Wolfgang [DE/US];
30015 Mayfair Drive, Farmington Hills, MI
48331 (US). SWEENEY, Desmond, J.
[CA/CA]; 1081 Westmount Avenue, In-
nisfil, Ontario L9S 1W9 (CA). LONG,
John, David [CA/CA]; 18 Dornoch Drive,
Etobicoke, Ontario M9B 5N8 (CA). MC-
CORKELL, John, P. [CA/CA]; 205 Walnut
crescent, Barrie, Ontario L4N 4J7 (CA).
BOMBOSKI, Boguslaw [CA/CA]; 6 Dewitt
Road, Etobicoke, Ontario M9B 3E1 (CA).
GIFFORD, Carl, W. [CA/CA]; 44 Wild-
wood Trail, Barrie, Ontario L4N 7Z4 (CA).
BAGG, Jonathan [CA/CA]; 1421 Preston-
vale Rd, Courtice, Ontario L1E 2P2 (CA).
HILLA, Marlon [CA/CA]; 31 Turnvale
Road, Toronto, Ontario M9V 1L6 (CA).
(74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna Interna-
tional Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario
L4G 7K1 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ E06B 3/54, E04F 11/18, E04B 2/88
(11) WO 2004/001171 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001853
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07540 19 Jun/juin 2002 FR
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM FOR FIXING A PANEL MADE
OF BRITTLE MATERIAL
• SYSTEME DE FIXATION D'UN PAN-
NEAU DE MATERIAU FRAGILE
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
[FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400
Courbevoie (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) LE BOT, Pierre [FR/FR]; 4, rue Antoine
de Gargas, Résidence Sud Horizon, Appt.
B01, F-31500 Toulouse (FR). NUGUE,
Jean-Clément [FR/FR]; 34, rue Armand
Sylvestre, F-92400 Courbevoie (FR).
(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai
Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ E06B 3/90, F24F 9/00
(11) WO 2004/001172 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000456
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1020907 20 Jun/juin 2002 NL
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • REVOLVING DOOR
• PORTE TOURNANTE
(71) BOON EDAM B.V. [NL/NL]; Ambachstraat
4, NL-1135 GG Edam (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) OTTO, Gertjan [NL/NL]; Clara Vis-
serstraat 105, NL-1447 HP Purmerend (NL).
JOOSTEN, Ronald, Frank [NL/NL]; James
Wattstraat 3m, NL-1976 BA Ijmuiden (NL).
FESTER, Volkert [DE/DE]; Dammstr. 47,
D-53721 Siegburg (DE).
(74) VAN BREDA, Jacques et al.; Octrooibu-
reau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96,
NL-1017 XS Amsterdam (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ E06B 5/16, 3/263
(11) WO 2004/001173 (13) A1
(21) PCT/PL2003/000050
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
(25) en (26) en
(30) P.354633 20 Jun/juin 2002 PL
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SET OF FRAME AND WING SEC-
TIONS AND ELEMENTS IN FIRE-
PROOF CONSTRUCTIONS
• ENSEMBLE DE SECTIONS ET D'ELE-
MENTS D'AILE ET D'OSSATURE
DANS DES CONSTRUCTIONS RESIS-
TANTES AU FEU
(71) METALPLAST - BIELSKO SPOLKA
AKCYJNA [PL/PL]; ul. Warszawska 153,
PL-43-300 Bielsko-Biala (PL).
(72) CHWASTEK, Jenusz; ul. Czwartakow
3/28, PL-43-300 Bielsko-Biala (PL).
(74) RYGIEL, Andrzej; Kancelaria Rzecznika
Patentowego, P-102, PL-43-301 Biel-
sko-Biala (PL).
(81) BY HU LT LV NO RO RU UA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ E06B 9/262, A47H 23/06, 5/14
(11) WO 2004/001174 (13) A1
(21) PCT/US2003/005011
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175,575 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ROMAN SHADE WITH SEPARATED
BACKING SHEET
• STORE ROMAIN MUNI D'UNE TOILE
DE SUPPORT
(71) NEWELL OPERATING COMPANY
[US/US]; 29 East Stephenson Street,
Freeport, IL 61032 (US).
(72) PALMER, Roger, C.; 3707 Brown Bark
Drive, Greensboro, NC 27410 (US).
(74) MILLER, Thomas, A.; Marshall, Gerstein
& Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker
Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 9/264, 9/327
(11) WO 2004/001175 (13) A1
(21) PCT/IT2002/000445
(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
(25) en (26) en

- (30) MI2002A001351 19 Jun/juin 2002 IT
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SIMPLIFIED DEVICE FOR MANGNETICALLY OPERATING BLINDS WITHIN A GLASS-ENCLOSED CHAMBER
• DISPOSITIF SIMPLIFIE POUR LE FONCTIONNEMENT DE STORES MAGNETIQUES DANS UNE CHAMBRE A MURS-ECRANS EN VERRE
- (71) PELLINI S.P.A. [IT/IT]; Via Fusari, 19, I-20073 Codogno (Milano) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICOLOSI, Giovanni [IT/IT]; Via G. di Vittorio, 4, I-Dresano (IT).
- (74) DIGIOVANNI ITALO; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06C 7/42, 7/44, 1/22, 1/32
- (11) WO 2004/001176 (13) A1
- (21) PCT/ZA2003/000083
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/5046 24 Jun/juin 2002 ZA
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ADJUSTABLE STEP LADDER
• ESCABEAU REGLABLE
- (71, 72) FREEMAN, Donald, B. [ZA/ZA]; 23 Elgie Road, Glenwood, 4001 Durban (ZA).
- (74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06C 7/42, 7/44, 1/22, 1/32
- (11) WO 2004/001176 (13) A1
- (21) PCT/ZA2003/000083
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/5046 24 Jun/juin 2002 ZA
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ADJUSTABLE STEP LADDER
• ESCABEAU REGLABLE
- (71, 72) FREEMAN, Donald, B. [ZA/ZA]; 23 Elgie Road, Glenwood, 4001 Durban (ZA).
- (74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B
- (11) WO 2004/001177 (13) A2
- (21) PCT/US2003/011172
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,675 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DOCKABLE DIRECT MECHANICAL ACTUATOR FOR DOWNHOLE TOOLS AND METHOD
• COMMANDE MECANIQUE DIRECTE ANCRABLE DESTINEE A DES OUTILS DE TROU DE FOND ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
- (72) MC GREGOR, Ronald, W.; 3550 Country Square Drive, #407, Carrollton, TX 75006 (US).
- (74) SCHROEDER, Peter, V. et al. / etc.; Crutsinger & Booth, Suite 1950, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4744 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B
- (11) WO 2004/001178 (13) A2
- (21) PCT/US2003/014993
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,586 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DOWNHOLE PIPE OR CASING REPAIR
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REPARATION DE CUVELAGE ET DE CANALISATION DE FOND DE TROU
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 2400, 801 6TH AVENUE S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
- (only for / seulement pour CA)*
- (71, 72) ZHANG, Wenlin [CN/US]; 4606 Foresthome Drive, Missouri City, TX 77459 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) WALTER, Joe [US/US]; 9 Talshire Lane, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) BOUCHARD, John, H.; P.O. Box 219, Richmond, TX 77406-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ E21B
- (11) WO 2004/001179 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019404
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,634 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SELECTIVELY TREATING TWO PRODUCING INTERVALS IN A SINGLE TRIP
• PROCEDE POUR TRAITER DE MANIERE SELECTIVE DEUX INTERVALLES DE PRODUCTION DANS UNE MANOEUVRE SIMPLE
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) BAYNE, Christian, F.; 15 Eagle Rock Place, The Woodlands, TX 77381 (US).
BAYCROFT, Perry, D.; 5218 Chamwick Court, Houston, TX 77069 (US).
- (74) RIDDLE, J., Albert; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E21B 7/20, 43/10, 7/04, 7/128
(11) WO 2004/001180 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001867
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07537 19 Jun/juin 2002 FR
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • TELESCOPIC GUIDE LINE FOR OFF-SHORE DRILLING
• CONDUITE DE GUIDAGE TELESCOPIQUE DE FORAGE EN MER
(71) SAIPEM S.A. [FR/FR]; 1/7, avenue San Fernando, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ANRES, Stéphane [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée Nationale, F-78000 Versailles (FR). HOPPER, Hans, P. [GB/GB]; Hillhouse, Whiterashes, Aberdeenshire AB21 0QL (GB).
(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménié, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(51)⁷ E21B 17/08, 43/10, F16L 15/00, 15/04
(11) WO 2004/001181 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002601
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,030 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)
(30) 10/455,655 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MULTI-POINT HIGH PRESSURE SEAL FOR EXPANDABLE TUBULAR CONNECTIONS
• JOINT D'ÉTANCHEITE HAUTE PRESSION MULTIPONT POUR RACCORDS TUBULAIRES EXTENSIBLES
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford

- Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
(72) HASHEM, Ghazi, J.; 15403 Seahorse Drive, Houston, TX 77062 (US).
(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ E21B 19/00
(11) WO 2004/001182 (13) A2
(21) PCT/US2003/019362
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/174,699 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • INTERNAL SUPPORT APPARATUS FOR DOWNHOLE TUBULAR STRUCTURES AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF DE SUPPORT INTERIEUR POUR STRUCTURES TUBULAIRES EN CONDITIONS DE FOND ET METHODE D'UTILISATION
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).
(72) ECHOLS, Ralph, H.; 4256 Millview Lane, Dallas, TX 75287 (US). FREEMAN, Tommie, Austin; 3508 Brightstone Court, Flower Mound, TX 75028 (US). RICE, Patrick, W.; 3700 Ellington Drive, Plano, TX 75093 (US). HAILEY, Travis, T.; 3902 Lyndhurst Place, Sugarland, TX 77479 (US). YONKER, John, H.; 2212 San Simeon Place, Carrollton, TX 75006 (US).
(74) RIPPAMONTI, Russell, N.; Fish & Richardson P.C., 5000 Bank One Center, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E21B 33/13, C04B 28/06, 24/26
(11) WO 2004/001183 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002606
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,568 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHODS OF SEALING EXPANDABLE PIPE IN WELL BORES AND SEALING COMPOSITIONS
• PROCEDES DE SCELEMENT D'UN TUBE EXPANSIBLE DANS DES TROUS DE FORAGE ET COMPOSITIONS DE SCELEMENT
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536 (US).
(only for / seulement pour US)
(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A A Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)
(72, 75) BROTHERS, Lance, E. [US/US]; 928 S 8th, Chickasha, Oklahoma 73018 (US). PALMER, Anthony, V. [US/US]; 429 K St SW, Ardmore, OK 73401 (US).
(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A A Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1 7LE (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ E21B 43/00, F04B 47/02, F16H 25/22
(11) WO 2004/001184 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000301
(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02121439.5 21 Jun/juin 2002 CN
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • AN OIL PUMPING UNIT WITH A SUPPORTING PIPE
• DISPOSITIF DE POMPAGE DE PETROLE ET TUYAU DE SOUTIEN
(71, 72) LI, Hualin [CN/CN]; Dagang Oilfield Company, Dagang District, Tianjin 300280 (CN).
(74) KELONG INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; Suite 315, Beijing Haowei Mansion, N° 25

Beitaipingzhuang Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/00, F04B 47/02

(11) WO 2004/001185 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000405

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02123722.0 20 Jun/juin 2002 CN (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A PUMPING UNIT WITH A CURVED AND FOLDED WALKING BEAM
• UNITE DE POMPAGE POURVUE D'UN BALANCIER INCURVE ET PLIE

(71, 72) ZHANG, Zhiping [CN/CN]; Room 1201, E Building, Wanke City Garden, Hebei District, Tianjin 300105 (CN). GUO, Zhaoyong [CN/CN]; Huabei Petroleum Education Center, Renqiu, Hebei 062552 (CN). ZHANG, Guangshun [CA/CA]; Room 706, Number 100, 4th Ave., S.W., Calgary, Alberta T1P3N1 (CA).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; Wang, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).

(81) CA.

(51)⁷ E21B 43/08

(11) WO 2004/001186 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000078

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0202468-3 19 Jun/juin 2002 BR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CUTTING PROCESS TO SIZE RIPS AT GROOVED TUBES FOR PETROLEUM ABSTRACTION IN HORIZONTAL AND VERTICAL WELLS
• PROCEDE DE DECOUPAGE POUR DIMENSIONNER DES ENTAILLES SUR DES TUBES RAINURES D'EXTRACTION PETROLIERE DANS DES PUITTS HORIZONTALS ET VERTICAUX

(71) COLUMBIA ENGENHARIA LTDA. [BR/BR]; Rua 7, Quadra 15, Lote 07, Civit II, Serra ES (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEGORETTI, Marcos, Rogério [BR/BR]; Rua 7, Quadra 15, Lote 7., Civit II, Serra ES (BR).

(74) WAGNER, José, Fafá, Borges; Rua Diógenes Nascimento das Neves 52, Barro, Vermelho, Vitória ES, CEP 29055-540 (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ E21B 43/25

(11) WO 2004/001187 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000406

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002116154 21 Jun/juin 2002 RU (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE PENETRABILITY OF THE BOTTOM-HOLE AREA OF AN OIL-BEARING FORMATION

• PROCEDE POUR AUGMENTER LA PENETRABILITE D'UNE ZONE DE FOND DE PUITTS D'UNE STRATE PETROLIFERE

(71) VASNEVA, Galina Ivanovna [RU/RU]; ul. Marshala Malinovskogo, 8-56, Moscow, 123298 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KADET, Valery Vladimirovich [RU/RU]; ul. Novocheremushkinskaya, 55-1-24, Moscow, 117409 (RU).

(74) BAGYAN, Levon Georgievich; A/ya 98, Moscow, 119296 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/26, 43/25

(11) WO 2004/001188 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006188

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,815 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING SUBTERRANEAN FORMATION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE FORMATION SOUTERRAINE

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, 75007, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).

(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MAMC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NI OM PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW)

(72) LEE, Jesse; 5519 Chesapeake Place, Sugar Land, TX 77479 (US). NELSON, Erik; 10610 Willowisp Drive, Houston, TX 77035 (US).

(74) MENES, Catherine; Etudes et Productions Schlumberger, 1, Rue Becquerel, BP 202, 92140 Clamart, F-92140 Clamart (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 47/00

(11) WO 2004/001189 (13) A2

(21) PCT/US2003/016261

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,800 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MINIMIZING WEAR AND WEAR RELATED MEASUREMENT ERROR IN A LOGGING-WHILE-DRILLING TOOL
- APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE MINIMISER L'USURE ET DES ERREURS DE MESURE RELATIVES A L'USURE DANS UN OUTIL DE DIAGRAPHIE EN COURS DE FORAGE
- (71) BAKER HUGUES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) SALE, Matt, John; 15323 Walters Road, Houston, TX 77068 (US). HUISZON, Cornelis; 3126 Albans Avenue, Houston, TX 77005 (US). KURKOSKI, Philip; 4914 Middle Falls Drive, Houston, TX 77345 (US). KRUEGER, Volker; Sassengarten 8, D-29223 Celle (DE). GRIMMER, Harald; Im Gehege 8, 29331 Lachendorf (DE).
- (74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21D
- (11) WO 2004/001190 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018961
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,305 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SUBSEA WELL APPARATUS
- APPAREIL DE PUITES SOUS-MARIN
- (71) DRIL-QUIP, INC. [US/US]; 13550 Hempstead Highway, Houston, TX 77040 (US).
- (72) MARROQUIN, Daniel, A.; 11426 Hambleton Way, Houston, TX 77065 (US). NISENBAUM, Flavio; 8723 Cypressbrook, Houston, TX 77095 (US).
- (74) HELMREICH, Loren, G.; Browning Bushman P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21D 20/02, 21/00
- (11) WO 2004/001192 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000760
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3107 21 Jun/juin 2002 AU (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ROCK BOLTING SYSTEM
- SYSTEME DE BOULONS D'ANCORAGE
- (71) INDUSTRIAL ROLL FORMERS PTY LIMITED [AU/AU]; 8 Tarlington Place, Smithfield, NSW 2164 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERGUSSON, Jeffrey, Robert [AU/AU]; 78 Cairnes Road, Glenorie, NSW 2157 (AU).
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21D 11/04
- (11) WO 2004/001191 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007758
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180819 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (30) 2002-288613 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (30) 2002-288614 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SEGMENT
- SEGMENT
- (71) KFC LTD. [JP/JP]; 2-17, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP). IMOTO, Atsushi [JP/JP]; c/o KFC LTD., 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o KFC LTD., 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21F
- (11) WO 2004/001193 (13) A2
- (21) PCT/NO2003/000207
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 2002 3047 21 Jun/juin 2002 NO (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPENSATION DEVICE
- DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE
- (71) HYDRALIFT ASA [NO/NO]; Horten Office, P.O. Box 51, N-3191 Horten (NO).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEDERSEN, Christian, Magnus [NO/NO]; Borreveien 94, N-3186 Horten (NO).
- (74) JOHNSEN, Anne et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01B 1/12, F02F 7/00, F02B 61/06, 75/16
- (11) WO 2004/001194 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000172
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) GM 396/2002 19 Jun/juin 2002 AT (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • **MODULE-LIKE CONSTRUCTED INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE CONSTRUIT DE MANIERE MODULAIRE**
- (71) **AVL LIST GMBH** [AT/AT]; Hans-List-Platz 1, A-8020 GRAZ (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAIMBÖCK, Franz** [AT/AT]; Waldsdorfberg 86, A-8051 THAL (AT).
- (74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PK PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01B 3/02**
- (11) **WO 2004/001195** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007847
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/180855 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **EXPANSION MACHINE**
 • **MACHINE A DETENTE**
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAKINO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **OOSONO, Kohei** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01B 29/10**
- (11) **WO 2004/001196** (13) A1
- (21) PCT/US2003/017424
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,311 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR RAPID STOPPING AND STARTING OF A THERMOACOUSTIC ENGINE**
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ARRET ET DE LANCEMENT RAPIDE D'UN MOTEUR THERMO-ACOUSTIQUE**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **SWIFT, Gregory, W.**; RR5, Box 287-H, Santa Fe, NM 87506 (US). **BACKHAUS, Scott, N.**; RR4, Box 178, Espanola, NM 87532 (US). **GARDNER, David, L.**; 512 Brighton, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **WILSON, Ray, G.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01L 1/28, 1/44**
- (11) **WO 2004/001197** (13) A1
- (21) PCT/RO2003/000009
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) a200200900 **24 Jun/juin 2002 RO (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **FOUR STROKE ENGINE WITH UNIQUE OVERHEAD VALVE PER CYLINDER**
 • **MOTEUR A QUATRE TEMPS A UNE SEULE SOUPEPE EN TETE PAR CYLINDRE**
- (71, 72) **TUDORICA, Dan** [RO/RO]; Bd. Ion Mihalache, 81-23-1, R-011376 Bucarest (RO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F01L 13/00, 1/24, 1/18**
- (11) **WO 2004/001198** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006550
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 28 022.3 **20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **A STROKE ADJUSTING DEVICE FOR VALVES OF A COMBUSTION ENGINE**
 • **DISPOSITIF DE REGLAGE DU COUPLE POUR SOUPAPES D'UN MOTEUR A COMBUSTION**
- (71, 72) **FLIERL, Rudolf** [DE/DE]; Rauhweid 13, 67663 Kaiserslautern (DE).
- (72, 75) **MOHR, Mark, Andy** [DE/DE]; Rudolf-breitscheid Strasse 71, 67655 Kaiserslautern (DE). **GOLLASCH, Daniel** [DE/DE]; Wasserlochstücke 16, 67661 Kaiserslautern (DE).
- (74) **RICKER, Mathias**; Jones Day, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01L 13/00**
- (11) **WO 2004/001199** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002594
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214361.8 **21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **IMPROVEMENTS TO LATCHABLE CAM-LOBE SYSTEMS FOR POPPET VALVE MOTION CONTROL**
 • **AMELIORATIONS DE SYSTEMES DE BOSSAGE DE CAMES VERROUILLABLES POUR COMMANDER LE MOUVEMENT DE DISTRIBUTEURS A CLAPET**
- (71) **POWERTRAIN TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; 1 Riverside Business Centre, Brighton Road, Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 6RE (GB).

- (72) PIRAULT, Jean-Pierre; 30 Lesser Foxholes, Shoreham-by-sea, Sussex BN43 5NT (GB).
- (74) PIRAULT, Jean-Pierre; c/o Powertrain Technology Ltd., 1 Riverside Business Centre, Brighton Road, Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 6RE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F01M 13/04, B04B 5/08, 9/10, B01D 45/14
(11) WO 2004/001200 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001031
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0201933.9 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CLEANING OF CRANKCASE GAS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ DE CARTER
(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB [SE/SE]; Rudeboksvägen 3, S-221 00 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EKEROOTH, Mats [SE/SE]; Törnrosgården 9, S-261 71 Landskrona (SE). CARLSSON, Claes-Göran [SE/SE]; Skogshemsvägen 63B, S-146 36 Tullinge (SE). RIDDERSTRÅLE, Rolf [SE/SE]; Heleneborgsgatan 31C, S-117 31 Stockholm (SE). SKOOG, Jan [SE/SE]; Musikalvägen 73, S-142 43 Skogås (SE). STRÖM, Göran [SE/SE]; Rönningevägen 63A, S-144 64 Rönninge (SE). WASE, Claes [SE/SE]; Grandalsvägen 10, S-146 38 Tullinge (SE).
- (74) CLIVEMO, Ingemar; Alfa Laval Corporate AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01M 13/04, B04B 5/08, 9/10, B01D 45/14
(11) WO 2004/001202 (13) A1
(21) PCT/SE2003/000764
(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201933-9 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CLEANING OF CRANKCASE GAS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES GAZ DU CARTER
(71) ALFA LAVAL CORPORATE EB [SE/SE]; Rudeboksvägen 3, S-221 00 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EKEROOTH, Mats [SE/SE]; Törnrosgården 9, S-261 71 Landskrona (SE).
- (74) CLIVEMO, Ingemar; Alfa Laval Corporate AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01M 13/04, B04B 5/08, 9/04, B01D 45/14
(11) WO 2004/001201 (13) A1
(21) PCT/SE2003/000763
(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201982-6 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A METHOD OF CLEANING CRANKCASE GAS AND A GAS CLEANING SEPARATOR
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE GAZ DE CARTER ET SEPARATEUR DE NETTOYAGE DE GAZ
(71) ALFA LAVAL CORPORATE AV [SE/SE]; Rudeboksvägen 3, S-221 00 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SZPESSY, Stefan [SE/SE]; Byfogdevägen 8, S-141 39 Huddinge (SE). HÄLLGREN, Ingvar [SE/SE]; Fältvägen 30, S-147 41 Tumba (SE). ISAKSSON, Roland [SE/SE]; Vårstavägen 31B, S-147 70 Grödinge (SE).
- (74) CLIVEMO, Ingemar; Alfa Laval Corporate Ab, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 3/00
(11) WO 2004/001203 (13) A2
(21) PCT/EP2003/006574
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 28 246.3 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ECHANGEUR THERMIQUE POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BRUNNER, Steffen [DE/DE]; Ginsterhalde 34, 71554 Weissach Im Tal (DE). BÄCHNER, Thomas [DE/DE]; Oscar-Walker-Str. 29, 71636 Ludwigsburg (DE). GRÜNENWALD, Bernd [DE/DE]; Kreuzwiesenstr. 4, 72622 Nürtingen (DE). SCHEMEL, Joachim [DE/DE]; Gartenstr. 28, 73061 Ebersbach (DE).
- (74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F01P 11/02
(11) WO 2004/001204 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001379

- (22) **2 May/mai 2003 (02.05.2003)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07745 **21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DE-GASSING ON MOTOR VEHICLES
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEGAZAGE POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **CF GOMMA S.P.A.** [IT/IT]; 59, via San Antonio, I-25050 Passirano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUINOU, Pierre** [FR/FR]; 26, rue de la Cerlière, F-35520 La Mezière (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 41/06**
 (11) **WO 2004/001206** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006321
 (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) PD2002A000168 **21 Jun/juin 2002 IT (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INTERNAL-COMBUSTION ENGINE WITH SEPARATE AND OPTIMIZED COMPRESSION, COMBUSTION AND EXPANSION STROKE
 • MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A COURSES SEPARÉES ET OPTIMISÉES DE COMPRESSION, COMBUSTION ET DETENTE
- (71, 72) **RAVAGNAN, Giancarlo** [IT/IT]; Riviera San Benedetto, 142, I-35139 Padova (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B**
 (11) **WO 2004/001205** (13) A2
 (21) PCT/US2003/019950
 (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/178,974 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONVERTING INTERNAL COMBUSTION ENGINE (ICE) VEHICLES TO HYDROGEN FUEL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONVERSION DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AU FONCTIONNEMENT A L'HYDROGENE
- (71) **FUELSELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 601 Van Ness Avenue, Suite E3613, San Francisco, CA 94102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REDMOND, Scott, D.** [US/US]; 601 Van Ness Avenue, Suite E3613, San Francisco, CA 94012 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; GRÄTTINGER & PARTNER (GBR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg (DE).
- (81) AU CN ID IN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02C 7/232, 7/228**
 (11) **WO 2004/001208** (13) A1
 (21) PCT/US2003/020032
 (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/179,783 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLOW DIVIDER AND ECOLOGY VALVE
 • SOUPAPE DISTRIBUTRICE ECOLOGIQUE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **FUTA, Paul, W., Jr.**; 28550 State Road 23, North Liberty, IN 46554 (US). **DEMERS, Dennis, G.**; 15345 Whispering Oak Drive, Mishawaka, IN 46545 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 63/04**
 (11) **WO 2004/001207** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006656
 (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 28 224.2 **25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR COOLING A CURRENT GENERATOR UNIT
 • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNITE GENERATRICE DE COURANT
- (71) **MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ernst-Hatz-Str, 16, 8399 Ruhstorf/Rott (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATZ, Ernst** [DE/DE]; Alte Schlosstr. 1, 94099 Ruhstorf/Rott (DE). **MOSER, Franz** [AT/AT]; Lindenberg 26, A-4784 Schardenberg (AT).
-
- (51)⁷ **F02D 9/02, 41/02**
 (11) **WO 2004/001209** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/007239
 (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-178279 **19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AIR INTAKE DEVICE FOR ENGINE
 • DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YODA, Ichirou** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **OKU, Yuuji** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500,

- Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). FUJITA, Hirokazu [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) SHIMOICHI, Tsutomu; 19-23-715, Utsuhonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 17/02, 41/02, 41/36, F01N 3/20, 3/28
- (11) WO 2004/001210 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002679
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214413.7 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DE-ACTIVATION OF COMBUSTION CHAMBERS IN A MULTI-COMBUSTION CHAMBER INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DESACTIVATION DES CHAMBRES DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR DE COMBUSTION INTERNE A CHAMBRE DE MULTI-COMBUSTION
- (71) LOTUS CARS LIMITED [GB/GB]; Hethel, Norwich, Norfolk NR14 8EZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TURNER, James, William, Griffith [GB/GB]; 11 Herb Robert Glade, Wymondham, Norfolk NR18 0XS (GB). PURVIS, Ralph [GB/GB]; "Southfields", 4 Norwich Street, Hingham, Norfolk NR9 4LJ (GB). BIRCH, Paul, Anthony [GB/GB]; 4 Gatekeeper Close, Wymondham, Norfolk NR18 0XY (GB). HILL, Simon, James [GB/GB]; 20 Banister Way, Wymondham, Norfolk NR18 0TY (GB).
- (74) PLUCKROSE, Anthony, William et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ F02D 35/00, 41/14, F02M 25/08
- (11) WO 2004/001211 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004651
- (22) 3 May/mai 2003 (03.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 004.5 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE LOAD OF AN ACTIVATED CARBON CONTAINER IN A TANK VENTILATION SYSTEM
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CHARGE D'UN CONTENANT A CHARBON ACTIF D'UN SYSTEME DE VENTILATION DE RESERVOIR
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eppelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ARMSTRONG, Neil [DE/DE]; Rastatter Weg 5, 71686 Remseck (DE). HOHNER, Peter [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 76, 70599 Stuttgart (DE). WALTNER, Anton [DE/DE]; Beinsteiner Strasse 49, 71404 Korb (DE).
- (74) SCHRAUF, Matthias; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ F02D 41/14
- (11) WO 2004/001212 (13) A1
- (21) PCT/HU2003/000050
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) P 0202040 20 Jun/juin 2002 HU (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF ENERGY CONVERSION DEVICES IN PARTICULAR OF HEAT ENGINES AND INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- PROCEDE POUR ACCROITRE LE RENDEMENT DE DISPOSITIFS DE
- CONVERSION D'ENERGIE, EN PARTICULIER DE SYSTEMES DE CHAUFFE ET DE MOTEURS A COMBUSTION
- (71, 72) GYARMATI, Béla [HU/HU]; Arató u. 1., H-6800 Hódmezővásárhely (HU). GYARMATI, jun., Béla [HU/HU]; Arató u. 1., H-6800 Hódmezővásárhely (HU).
- (74) DANUBIA; Patent and Trademark Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1051 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02F 1/24, F01L 1/46
- (11) WO 2004/001213 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007629
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181341 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ENGINE FOR SCOOTER
- MOTEUR DESTINE A UN SCOOTER
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AOYAMA, Atsushi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) SAWADA, Tadao; Sanei bldg., 20-9, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) F02F 1/40, 1/42, F01P 3/02
- (11) WO 2004/001214 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006440

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 27 690.0 **21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • COOLED CYLINDER HEAD FOR A RECIPROCATING ENGINE
 • CULASSE REFROIDIE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS
 (71) FEV MOTORENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HAUBNER, Frank [DE/DE]; Passstrasse 91, 52070 Aachen (DE).
 (74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
 (51)⁷ F02F 3/00, 1/18, 5/00, F02B 23/00
 (11) WO 2004/001215 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/006184
 (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • RECIPROCATING ENGINE
 • MOTEUR ALTERNATIF
 (71) BANDO KIKO CO., LTD. [JP/JP]; 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BANDO, Shigeru [JP/JP]; 2-38, Jyotocho 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0862 (JP).
 (74) TAKADA, Takeshi; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ F02M 37/10, 37/20, 37/22
 (11) WO 2004/001216 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/006998
 (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-178013 **19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • FUEL PUMP WITH FILTER AND FUEL FILTER
 • POMPE A ESSENCE AVEC FILTRE ET FILTRE A ESSENCE
 (71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
 (72) MAITA, Katsuya; c/o MIKUNI CORPORATION, 309 Aza-Sotoyama, Takizawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0188 (JP). TERUI, Takuya; c/o MIKUNI CORPORATION, 309 Aza-Sotoyama, Takizawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0188 (JP).
 (81) BR CN IN KR.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
 (51)⁷ F02M 37/22, F16K 17/12
 (11) WO 2004/001217 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/000884
 (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0201901-6 **19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)**
 (30) 60/389,737 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
 (71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LARSSON, Anders [SE/SE]; Bäckmansväg 47, S-443 51 Lerum (SE).
 (74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ F02M 41/00
 (11) WO 2004/001218 (13) A1
 (21) PCT/US2003/019513
 (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/177,202 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PRESSURE WAVE ATTENUATOR FOR A RAIL
 • ATTENUATEUR D'ONDE DE PRESSION POUR UN RAIL
 (71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
 (72) SEYMOUR, Kenneth, R. II.; 715 W. Ridge Road, Villa Park, IL 60181 (US). YAGER, James; 602 Mockingbird Ct., St. Charles, IL 60175 (US). LEI, Ning; 7 Charleton Place, Oak Brook, IL 60523 (US). SADFA, Sid; 5222 N. Delphia Avenue #2E, Chicago, IL 60656 (US). YANG, Xilin; 161 Rosewood Drive, Streamwood, IL 60107 (US). BAGGA, Kalyan, Singh; 42222 Waterfall, Northville, MI 48167 (US). SNYDER, Bryan, W.; 3747 Dory Circle, Hanover Park, IL 60133 (US).
 (74) SULLIVAN, Dennis, Kelly et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declaration / Déclaration :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (51)⁷ F02M 45/08, 61/18
 (11) WO 2004/001219 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/000991
 (22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**
 (25) de (26) de

- (30) 102 27 277.8 **19 Jun/juin 2002** DE
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SANDER-POTZ, Maïke** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Zepplinstrasse 105, 70193 Stuttgart (DE). **POTZ, Wendelin** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Zepplinstrasse 105, 70193 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour US)
- (72) **POTZ, Detlev** (deceased / décédé).
- (72, 75) **KUEGLER, Thomas** [DE/DE]; Siebenmorgenstr. 12, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **NUNIC, Predrag** [DE/DE]; Loebener Str. 38, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F02M 51/00, 59/34**
- (11) **WO 2004/001220** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006162
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONTROL DEVICE OF HIGH-PRESSURE FUEL PUMP OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE A CARBURANT HAUTE PRESSION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAMOTO, Takashi** [JP/JP]; c/o Automotive Products of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP). **YAMADA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Automotive Products of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP). **SHIMADA, Kousaku** [JP/JP]; c/o Automotive Products of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP). **MATSUFUJI, Koji** [JP/JP]; c/o Automotive Products of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke**; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F02P 23/04**
- (11) **WO 2004/001221** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000693
- (22) **3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 282.4 **19 Jun/juin 2002** DE
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STARTING AID FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'AIDE AU DEMARRAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Hans-Peter** [DE/DE]; Gebersheimer Weg 28, 71254 Ditzingen (DE). **GEISSINGER, Albrecht** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 41, 75147 Mühlacker (DE). **HALUSCHKA, Christoph** [DE/DE]; Altenbrunn 16, 63911 Klingenberg (DE). **GEIGER, Sven** [DE/DE]; Mozartstr. 10, 71701 Schwieberdingen (DE). **CARBON, Steffen** [DE/DE]; Dorothea-Schlegel-Weg 8, 73614 Schorndorf (DE). **KERN, Christoph** [DE/DE]; Wilhelmstr. 5, 71546 Aspach (DE).
- (81) BR CN IN JP PL US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F03B 3/08, F01D 1/14, F04D 29/44, 1/02, 13/12, F01D 5/04**
- (11) **WO 2004/001222** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006442
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 426.6 **20 Jun/juin 2002** DE
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPELLER FOR COMPACT TURBO MACHINES
• ROUE A AIETTES POUR MACHINES DE CIRCULATION FLUIDIQUE COMPACTES
- (71, 72) **ZIEGLER, Martin** [DE/DE]; Harmstorfer Weg 3A, 21227 Bendestorf (DE).
- (74) **VONNEMANN, KLOIBER & KOLLEGEN**; An der Alster 84, 20099 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F03D 3/06, 11/04, B23F 17/00, 21/00, 23/00, B23Q 37/00**
- (11) **WO 2004/001223** (13) A1
- (21) PCT/ES2002/000313
- (22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**
- (25) es (26) es
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF REPLACING THE TEETH OF THE SLEWING RING OF AN AEROGENERATOR IN SERVICE AND DEVICE FOR SAME
• PROCEDE DE REMPLACEMENT DE DENTS DE COURONNE A LACET D'AEROGENERATEURS EN SERVICE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) **GAMESA EOLICA, S.A.** [ES/ES]; Polígono Comarca I (Agustinos), Calle A, Nave 8B, E-31013 Pamplona, Navarra (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONZALEZ-POSADA MARTINEZ-FRANCO, Miguel Angel** [ES/ES]; c/o Gamesa Eólica, Polígono Agustinos, Calle A, E-31013 Pamplona, Navarra (ES). **LLORENTE GONZALEZ, José Ignacio** [ES/ES]; c/o Gamesa Eólica, Polígono Agustinos, Calle A, E-31013 Pamplona, Navarra (ES). **PEREZ UNZURRUNZAGA, Ibón** [ES/ES]; c/o Gamesa Eólica, Polígono Agustinos, Calle A, E-31013 Pamplona, Navarra (ES). **MORENO CATALAN, Jesús** [ES/ES]; c/o Gamesa Eólica, Polígono Agustinos, Calle A, E-31013 Pamplona, Navarra (ES). **DEL CASTILLO ARTAZCOZ, Alberto** [ES/ES]; c/o Gamesa Eólica, Polígono Agustinos, Calle A, E-31013 Pamplona, Navarra (ES). **LABAIRU TOMASENA, Xavier** [ES/ES]; c/o Gamesa Eólica, Polígono Agustinos, Calle A, E-31013 Pamplona, Navarra (ES). **BIZKARGUENAGA, Alberto** [ES/ES]; c/o Idom, Avda. Lehendakari Aguirre, 3, E-48014 Bilbao, Vizcaya (ES). **BILBAO ARECHAVALA, Armando** [ES/ES]; c/o Idom, Avda. Lehendakari Aguirre, 3, E-48014 Bilbao, Vizcaya (ES). **SANTOS ASLA, Javier** [ES/ES]; c/o Idom, Avda. Lehendakari Aguirre, 3, E-48014 Bilbao, Vizcaya (ES). **ZARRAOA GARMENDIA, Amaia** [ES/ES]; c/o Idom, Avda. Lehendakari Aguirre, 3, E-48014 Bilbao, Vizcaya (ES).
- (74) **DE JUSTO V., Mario et al.** / etc.; Jacobacci & Partners, M. & J. De Justo, P^e Castellana 126, E-28046 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03D 11/00

- (11) **WO 2004/001224** (13) A1
(21) PCT/DK2003/000413
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 00935 19 Jun/juin 2002 DK (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • LIGHTNING PROTECTION MEANS FOR A WIND TURBINE
• MOYEN DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE POUR EOLIENNE
(71) NEG MICON A/S [DK/DK]; Alsvej 21, DK-8900 Randers (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PEDERSEN, Bent, Hersø [DK/DK]; Gl. Stationsvej 15, 2. sal, DK-8900 Randers (DK).
(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F03G 3/00, F03B 17/04
(11) **WO 2004/001225** (13) A1
(21) PCT/UA2002/000044
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(25) ru (26) ru
(30) 2002064546 4 Jun/juin 2002 UA (04.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • POWER PLANT
• GROUPE ELECTROGENE
(71, 72) MOLODOZHONOV, Anatoly Vasilievich [UA/UA]; ul. Olega Koshevego, 65, pgt Zaozornoe, Evpatorya, AR Krym, 97493 (UA).
(81) BY CN DE JP RU UA US.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F04B

- (11) **WO 2004/001226** (13) A2
(21) PCT/US2003/019795
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,770 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(30) 10/604,021 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PUMP STABILIZER AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE STABILISATION DE POMPE
(71) NIKKISO CRYO, INC. [US/US]; 4661 Eaker Street, North Las Vegas, NV 89031 (US).
(72) HAESLOOP, William, G.; 5308 Singing Hills Drive, Las Vegas, NV 89130 (US).
OGAWA, Motoyasu; 777-2, Kamiarai, Tokorozawa, Saitama 359-1142 (JP).
(74) HAGERTY, Peter, R.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F04B 9/04, 53/12
(11) **WO 2004/001227** (13) A1
(21) PCT/DE2003/002069
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 444.4 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(30) 102 36 596.2 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HYDROSTATIC PUMP
• POMPE FOULANTE
(71, 72) SCHUMM, Hermann [DE/DE]; Kreuzweg 8, 74599 Wallhausen/Michelbach (DE).
(74) KÖHLER, Walter; Louis, Pöhlau, Lohrenz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 53/16

- (11) **WO 2004/001228** (13) A2
(21) PCT/CH2003/000394
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405509.7 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HIGH-PRESSURE SMALL VOLUME PUMP
• POMPE HAUTE PRESSION A FAIBLE VOLUME
(71, 72) GYGER, Fritz [CH/CH]; Reckholderweg 4c, CH-3645 Thun-Gwatt (CH).
(74) AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD. BERNE; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F04C 18/16
(11) **WO 2004/001229** (13) A1
(21) PCT/JP2002/006295
(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SCREW ROTOR
• ROTOR HELICOIDAL
(71) HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 113-1, Ohaza Ohtakeshinden, Bunsui-machi, Nishi-Kambara-gun, Niigata 959-0121 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ABE, Toshihiro [JP/JP]; 274-1, Ohdouri-minami 1-chome, Shirone-shi, Niigata 950-1202 (JP).
(74) OGURA, Masaaki; YMG Shinbashi Building 5F, 13-4, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04D 19/04, F04C 29/00, G01N 15/02, G05D 16/20, C23C 16/44, H01L 21/00**
- (11) **WO 2004/001230** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002690
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214273.5 **20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN A PROCESS CHAMBER AND METHOD OF OPERATING SAME
- APPAREIL DE REGULATION DE PRESSION DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOLLNER, Martin, Ernst** [GB/GB]; 19 The Portlands, Sovereign Harbour, Eastbourne, Sussex BN23 5RD (GB).
- (74) **WICKHAM, Michael**; The Boc Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04D 29/02**
- (11) **WO 2004/001231** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019733
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,190 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SEGMENTED COMPOSITE IMPELLER/PROPELLER ARRANGEMENT AND MANUFACTURING METHOD
- ENSEMBLE ROUE A AUBES/HELICE COMPOSITE SEGMENTE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **ELECTRIC BOAT CORPORATION** [US/US]; 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340-4989 (US).
- (72) **VAN DINE, Pieter**; 40 Overlook Avenue, Mystic, CT 06355 (US). **VANDINE, Catherine**; 40 Overlook Avenue, Mystic, CT 06355 (US).
- (74) **BELL, Michael, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania, N.W. Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04F 1/06**
- (11) **WO 2004/001232** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002276
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214231.3 **20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)**
- (30) 60/389,932 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PUMP APPARATUS
- APPAREIL A POMPES
- (71, 72) **ARMER, Albert** [GB/GB]; 66 Gretton Road, Winchcombe, Cheltenham, Gloucestershire GL54 5LE (GB). **ARMER, Timothy, John, Moffat** [GB/GB]; 66 Gretton Road, Winchcombe, Cheltenham, Gloucestershire GL54 5EL (GB).
- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al.** / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F15C**
- (11) **WO 2004/001233** (13) A2
- (21) PCT/NO2003/000206
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002 3021 **21 Jun/juin 2002 NO (21.06.2002)**
- (30) 2002 5841 **5 Dec/déc 2002 NO (05.12.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE
- (71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUGE, Alf, Reidar** [NO/NO]; Toppmeisvn. 17, N-4328 Sandnes (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16B**
- (11) **WO 2004/001234** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020056
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,358 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (30) 10/456,357 **5 Jun/juin 2003 US (05.06.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TOOL AND CONNECTOR SYSTEM FOR CLAMPING
- OUTIL ET SYSTEME DE CONNEXION POUR SERRAGE
- (71, 72) **BRASS, Robert, L.** [US/US]; 45 Calhoun Street, Washington, CT 06794 (US). **LEWIS, Steven, W.** [US/US]; 120 Washington Street, Woodbury, CT 06798 (US).
- (74) **DORMAN, Ira, S.**; Law Office of Ira S. Dorman, 330 Roberts Street, Suite 200, East Hartford, CT 06108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16B 19/00, 1/04, 21/06**
- (11) **WO 2004/001235** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000759

- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PS 3123 19 Jun/juin 2002 AU (19.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • FIXING AND RELEASE SYSTEMS
 • SYSTEMES DE PREHENSION/RELACHEMENT
- (71) TELEZYGOLOGY INC. [AU/AU]; Suite 1, Level 11, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUDDUCK, Dickory [AU/AU]; 81 Castle Circuit, Seaforth, NSW 2092 (AU). GOLDSPINK, Lachlan, Richard [AU/AU]; Unit 2, 4 Bates Avenue, Paddington, NSW 2061 (AU). SIZER, Geoffrey, David [AU/AU]; Unit 5, 33 Ryde Road, Pymble, NSW 2073 (AU).
- (74) CHRYSILIOU, Kerry et al. / etc.; Chrysil-
 iou Law, 15-19 Parraween Street, Cremorne,
 NSW 2090 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
 TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).
-
- (51)⁷ F16B 25/00, B21H 3/02
 (11) WO 2004/001236 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006000
 (22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 28 505.5 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • WOOD SCREW AND METHOD FOR
 PRODUCING THE SAME
 • VIS A BOIS ET PROCEDE DE FABRI-
 CATION
- (71) SWG SCHRAUBENWERK GAISBACH
 GMBH [DE/DE]; Am Bahnhof 50, 74638
 Waldenburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WIMMER, Alois [DE/DE]; Hausacker-
 strasse 5, 74545 Michelfeld-Rinnen (DE).
- (74) SCHÖNDORF, Jürgen; Ruff, Wilhelm,
 Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30,
 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
 DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
 MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
 SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).
-
- (51)⁷ F16C 41/00, 37/14
 (11) WO 2004/001237 (13) A1
 (21) PCT/GB2002/002832
 (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • SCREW-THREADED FASTENING
 • FIXATION VISSEE
- (71) AUTO TURNED PRODUCTS
 (NORTHANTS) LIMITED [GB/GB];
 1 North Portway Close, Round Spinney,
 Northampton NN3 8RA (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIRRELL, Richard, William
 [GB/GB]; 12 Wimborne Close, Ecton Brook,
 Northampton NN3 5EF (GB).
- (74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A.
 Thornton & Co., 235 High Holborn, London
 WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
 ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16C 11/04, 33/74, F16J 15/32, E02F 9/00
 (11) WO 2004/001240 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/007682
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-185074 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • DEVICE FOR CONNECTING TWO
 MEMBERS
 • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE
 DEUX ORGANES
- (71) NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD.
 [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shin-
 juku-ku, Tokyo 163-0406 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AKITA, Hideki [JP/JP]; 10-2, Manabe
 5-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0051
 (JP). GOKITA, Osamu [JP/JP]; 7-406,
 Chiyoda House, 1828, Niihari, Chiy-
 oda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051
 (JP). KONNO, Takashi [JP/JP]; Room 307,
 Toyotama Mansion, 21-15, Toyotamanaka
 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0013 (JP).
 MURAKI, Hiromasa [JP/JP]; Room 207,
 Haitu Shiyakushodori, 15-7, Ohnaka, Yam-
 atotakada-shi, Nara 635-0095 (JP).
- (74) HIROSE, Kazuhiko; 4F., HAP Nishish-
 injuku Bldg., 1-2, Nishishinjuku 3-chome,
 Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 17/10

(11) WO 2004/001241 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002364

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002 1043/02 19 Jun/juin 2002 CH (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BEARING FOR THE ROTOR OF A ROTATING MACHINE

• PALIER POUR LE ROTOR D'UNE MACHINE ROTATIVE

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUERTS, Axel, Günter, Albert [DE/CH]; Grenzstrasse 27, CH-5412 Gebenstorf (CH). MATYSKAC, Kamil [DE/DE]; Im Wiesengrund 15, 79777 Brenden Ühlingen-Birkendorf (DE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 19/08, 19/18, 33/78, 33/58, 33/42, 33/32, 13/02

(11) WO 2004/001242 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007879

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183760 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DOUBLE-ROW BALL BEARING FOR SUPPORTING PULLEY

• ROULEMENT A DEUX RANGEES DE BILLES CONCU POUR SOUTENIR UNE POULIE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OHATA, Toshihisa [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). ISHIGURO, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 29/06

(11) WO 2004/001243 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005088

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 714.1 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LINEAR ROLLER BEARING

• PALIER A ROULEMENT LINEAIRE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MENGES, Martin [DE/DE]; Riemenschneiderstrasse 25, 66424 Homburg (DE). ELICKER, Thomas [DE/DE]; Schönbachstrasse 60, 66564 Ottweiler (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 29/06

(11) WO 2004/001244 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005526

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 688.9 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LINEAR ROLLER BEARING

• ROULEMENT A ROULEAUX LINEAIRE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MENGES, Martin [DE/DE]; Riemenschneiderstrasse 25, 66424 Homburg (DE). ELICKER, Thomas [DE/DE]; Schönbachstrasse 60, 66564 Ottweiler (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 29/06

(11) WO 2004/001245 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005527

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 716.8 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LINEAR GUIDE FOR ROLLER BEARINGS HAVING A RETURN TUBE

• PALIER A ROULEMENT LINEAIRE A TUBE DE RETOUR

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MENGES, Martin [DE/DE]; Riemenschneiderstrasse 25, 66424 Homburg (DE). ELICKER, Thomas [DE/DE]; Schönbachstrasse 60, 66564 Ottweiler (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16C 29/06
(11) WO 2004/001246 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005528
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 727.3 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • LINEAR ROLLER BEARING
• PALIER A ROULEMENT LINEAIRE
(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MENGES, Martin [DE/DE]; Riemenschneiderstrasse 25, 66424 Homburg (DE).
ELICKER, Thomas [DE/DE]; Schönbachstrasse 60, 66564 Ottweiler (DE).
(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16C 43/04, 19/18, B21H 1/12, B60B 35/02, B21B 39/00
(11) WO 2004/001247 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007812
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-182365 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • WHEEL SUPPORT ROLLING BEARING UNIT PRODUCING METHOD AND PRODUCING DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNITES DE PALIER A ROULEMENT POUR SUPPORT DE ROUE
(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YASUMURA, Masahiro [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). HAGIWARA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). HORIKE, Shoji [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).
(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16D
(11) WO 2004/001248 (13) A2
(21) PCT/US2003/017509
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,338 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SPLINED CLUTCH HUB AND METHOD OF MAKING SAME
• MOYEU D'EMBRAYAGE CANNELE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
(71) METAL FORMING & COINING CORPORATION [US/US]; 1007 Illinois Avenue, Maumee, OH 43537 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HUBER, David, P. [US/US]; 1746 Woodville Road, Millbury, OH 43447 (US). VASA, Ben, R. [US/US]; 44 S. Elba Road, Lapeer, MI 48446 (US).
(74) FRASER, Donald, R.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604-1853 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16D 1/10, 11/14
(11) WO 2004/001249 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006369
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A001352 19 Jun/juin 2002 IT (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CONNECTION DEVICE BETWEEN MEMBERS OF A MACHINE
• CONNECTEUR ENTRE LES ELEMENTS D'UNE MACHINE
(71) ASTERIKA LIMITED [CY/CY]; Pikiou 4, P.C. 3075 Limassol (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DOUGLAS, James, Morley, Hulme [—]; Clairmont Jerbourg Road, St. Martins, Guernsey, Channel Islands (GB).
(74) AVV. Rapisardi Mariacristina; UFFICIO BREVETTI RAPISARDI S.r.l., Via Srebelloni, 12, I-20122 Milano (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ F16D 13/58, 13/71
(11) WO 2004/001250 (13) A1
(21) PCT/EP2003/004897
(22) 10 May/mai 2003 (10.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 266.2 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • COUPLING ARRANGEMENT
• SYSTEME D'EMBRAYAGE
(71) ZF SACHS AG [DE/DE]; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ORLAMÜNDER, Andreas [DE/DE]; Hartlaubstr. 1, 97422 Schweinfurt (DE).
VOGT, Sebastian [DE/DE]; Bergstr. 17, 97616 Bad Neustadt (DE).
(74) ZF SACHS AG; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 21/06

(11) WO 2004/001251 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004850

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 283.2 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DUAL CLUTCH SYSTEM

• SYSTEME D'EMBRAYAGE DOUBLE

(71) ZF SACHS AG [DE/DE]; Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORLAMÜNDER, Andreas [DE/DE]; Hartlaubstr. 1, 97422 Schweinfurt (DE).
VOGT, Sebastian [DE/DE]; Bergstr. 17, 97616 Bad Neustadt (DE).

(74) ZF SACHS AG; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 23/12, 13/54

(11) WO 2004/001252 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002564

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214078.8 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DRIVE CLUTCHES

• EMBRAYAGES

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS DRIVE-ELINE TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Driveline House, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, Alastair, John [GB/GB]; 39 Roundhill, Kenilworth, Warwickshire CV8 1DW (GB).

(74) MORRALL, Roger; Automotive Products Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook

Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16D 65/00, 65/02, 65/38, 55/22, B60T 1/06, F16D 65/04, 65/092, 65/095

(11) WO 2004/001253 (13) A2

(21) PCT/US2003/019374

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,300 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BRAKE TORQUE PLATE AND INSTALLATION METHOD

• PLAQUE DE COUPLE DE FREINAGE ET PROCEDE D'INSTALLATION

(71) THE BOLER COMPANY. [US/US]; 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285 (US).

(72) WITTLINGER, Jeffrey; 2960 Shiela Street, NW, Massillon, OH 44646 (US).
LEONARD, Kenneth; 16390 Bowman Road, Homeworth, OH 44634 (US).
RED-GRAVE, Chris; 5920 Ballyshannon Circle, N.W., Canton, OH 44718 (US).
WHITE, Jay; 5873 Old Bridge Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US).
GERSTENSLAGER, Gary; 5237 Rocky Rill Avenue, N.E., Canton, OH 44705 (US).

(74) DURESKA, David; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 4518 Fulton Drive, N.W., P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 (US).

(81) AU BR CA MX NZ.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16D 65/21, 65/14

(11) WO 2004/001254 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006486

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 828.8 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTRIC AUTOMOTIVE DISC BRAKE

• FREIN A DISQUE ELECTRIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) COMPACT DYNAMICS GMBH [DE/DE]; Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNDL, Andreas [DE/DE]; Haseneystrasse 20, 81377 München (DE).
HOFFMANN, Bernhard [DE/DE]; Otto-Gassner-Strasse 3, 82319 Starnberg (DE).
MÖRTL, Friedrich [DE/DE]; Mainblickstrasse 16, 97737 Gemünden a. Main (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 5/16

(11) WO 2004/001255 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002458

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077769.4 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PULLING V-BELT

• COURROIE EN V DE TRACTION

(71) LS VARIO SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Smidspad 22, NL-5046 JC Tilburg (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMEETS, Paulus, Maria [NL/NL]; Smidspad 22, NL-5046 JC Tilburg (NL).
LUNSHOF, Jan, Halbe [NL/NL]; Bolmanstraat 7, NL-2496 RE Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL

SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 1/28

(11) WO 2004/001256 (13) A1

(21) PCT/US2003/019533

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,492 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EPICYCLIC DRIVE WITH UNIFIED PLANET ASSEMBLIES
• TRAIN EPICYCLOIDAL EQUIPE D'ENSEMBLES SATELLITES UNIFIES

(71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 DUEBER AVENUE S.W., CANTON, OH 44706 (US).

(72) FOX, Gerald P; 5715 OLD BRIDGE, MASON, OH 44706 (US).

(74) NOLTE, Nelson D.; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 15/32

(11) WO 2004/001257 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001973

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 630.7 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SEALING ARRANGEMENT FOR SEALING A GAP BETWEEN TWO

COMPONENTS WHICH CAN ROTATE IN RELATION TO EACH OTHER ABOUT A COMMON ROTATIONAL AXIS

• ENSEMBLE D'ETANCHEITE SERVANT A COLMATER UN ESPACE ENTRE DEUX PIECES POUVANT TOURNER L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE AUTOUR D'UN AXE DE ROTATION COMMUN

(71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEICHL, Stefan [DE/DE]; Zur Weiherschenke 5, 82211 Herrsching (DE). RAUSCHMEIER, Alexander [DE/DE]; Dreschstrasse 15, 80805 München (DE).

(74) ZACHARIAS, Frank et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 15/34, F16L 23/032

(11) WO 2004/001258 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002688

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214466.5 22 Jun/juin 2002 GB (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GLAND PLATE
• PLAQUE DE FOULOIR

(71) AES ENGINEERING LIMITED [GB/GB]; Global Technology Centre, Mill Close, Bradmarsh Business Park, Rotherham S60 1BZ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODDIS, Alan [GB/GB]; 51 Charlton Brook Crescent, Chapelton, Sheffield, S Yorks. S35 2XR (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/34, G01M 13/00

(11) WO 2004/001259 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000154

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001396 25 Jun/juin 2002 IT (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL ELECTRONIC DEVICE FOR A MECHANICAL SEAL AND CONTROL AND MANAGEMENT PROCESS REALISED BY SUCH DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE MULTIFONCTIONS DESTINE A UN PROCEDE DE COMMANDE ET DE GESTION DE GARNITURE MECANIQUE MIS EN OEUVRE PART LEDIT DISPOSITIF

(71) TERMOELETRONICA S.P.A. [IT/IT]; Via Petrarca 10, I-24052 Azzano S. Paolo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COMPER, Riccardo [IT/IT]; Via Petrarca 10, I-24052 Azzano S. Paolo (IT).

(74) GARAVELLI, Paolo; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16K 3/26, 1/12, 47/08

(11) WO 2004/001260 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002239

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214597.7 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VALVE ASSEMBLY
• SOUPAPE

(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWE, Michael, Joseph [GB/GB]; 17 Balmoral Road, New Longton, Preston, Lancashire PR4 4JJ (GB).

(74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.; Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ F16K 31/02, F15C 5/00
(11) WO 2004/001261 (13) A1
(21) PCT/US2003/019191
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/174,851 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ELECTROSTATICALLY ACTUATED
VALVE
• SOUPAPE A COMMANDE ELECTRO-
STATIQUE
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) CABUZ, Cleopatra; 6429 Tingdale Avenue,
Edina, MN 55439 (US). CABUZ, Eugen,
I.; 6429 Tingdale Avenue, Edina, MN 55439
(US).
(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honey-
well International Inc., 101 Columbia Road,
P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- (51)⁷ F16K 31/04
(11) WO 2004/001262 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007877
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-180482 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
- (30) 2002-180483 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
(30) 2002-180484 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
(30) 2002-190024 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ACTUATOR FOR VALVE
• POUSSOIR DE VANNE
(71) KITZ CORPORATION [JP/JP]; 10-1,
Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8577 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) AOKI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o KITZ
CORPORATION NAGASAKA FACTORY,
2040, Nagasaka-Kamijo, Nagasaka-cho,
Kitakoma-gun, Yamanashi 408-8515 (JP).
MINAI, Yasuo [JP/JP]; c/o KITZ COR-
PORATION NAGASAKA FACTORY,
2040, Nagasaka-Kamijo, Nagasaka-cho,
Kitakoma-gun, Yamanashi 408-8515 (JP).
YOKOCHI, Yoshikazu [JP/JP]; c/o KITZ
CORPORATION NAGASAKA FACTORY,
2040, Nagasaka-Kamijo, Nagasaka-cho,
Kitakoma-gun, Yamanashi 408-8515 (JP).
KAZAMA, Masahiro [JP/JP]; c/o KITZ
CORPORATION NAGASAKA FACTORY,
2040, Nagasaka-Kamijo, Nagasaka-cho, Ki-
takoma-gun, Yamanashi 408-8515 (JP).
(74) KOBAYASHI, Tetsuo; Onarimon Annex
Bldg. 7F, 17-2, Shimbashi 6-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(81) CA CN US.
- (51)⁷ F16K 31/06
(11) WO 2004/001263 (13) A1
(21) PCT/JP2003/006997
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-184653 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SOLENOID VALVE
• ELECTROVANNE
(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11,
Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) OKADA, Shigeo [JP/JP]; c/o MIKUNI
CORPORATION, 309 Aza-Sotoyama, Tak-
izawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate
020-0188 (JP). FUJIWARA, Nobuyuki
[JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION, 309
Aza-Sotoyama, Takizawa, Takizawa-mura,
Iwate-gun, Iwate 020-0188 (JP). SATO,
Hiroyuki [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPO-
RATION, 309 Aza-Sotoyama, Takizawa,
Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0188
(JP).
(81) BR CN IN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
- (51)⁷ F16K 31/53
(11) WO 2004/001264 (13) A2
(21) PCT/BR2003/000080
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) MU8201524-4 21 Jun/juin 2002 BR
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A SYSTEM FOR ACTIVATING THE
ROTOR OF A WATER FLOW VALVE
• SYSTÈME D'ACTIVATION DE ROTOR
DE VANNE D'EAU
(71) WAHLER METALÚRGICA LTDA.
[BR/BR]; Av. Comendador Leopoldo De-
dini, 310 Distrito Industrial, 13422-210
Piracicaba - SP (BR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) IEDA, João, José, Cardinali [BR/BR];
Rua Barão de Piracicamirim, 814, apto. 32
Vila Independência, 13416-150 Piracicaba -
SP (BR).
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES
LTDA. et al. / etc.; Rua Tabapuã, 627, 4º
andar, cj. 44, Itaim Bibi, 04533-012 São
Paulo - SP (BR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- (51)⁷ F16K 47/02, F16L 55/02
(11) WO 2004/001265 (13) A1
(21) PCT/US2003/019514
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,202 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(30) 10/177,195 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(30) 10/463,179 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ACOUSTIC WAVE ATTENUATOR FOR
A RAIL
• ATTÉNUATEUR D'ONDE ACOUS-
TIQUE POUR UN RAIL
(71) INTERNATIONAL ENGINE INTEL-
LECTUAL PROPERTY COMPANY,
LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Win-
field Road, Warrenville, IL 60555 (US).
(72) SEYMOUR, Kenneth, R. II.; 715 W. Ridge
Road, Villa Park, IL 60181 (US). YAGER,
James; 602 Mockingbird Ct., St. Charles,
IL 60175 (US). LEI, Ning; 7 Charleton
Place, Oak Brook, IL 60523 (US). SADFA,
Sid; 5222 N. Delphia Avenue #2E, Chicago,
IL 60656 (US). YANG, Xilin; 161 Rose-
wood Drive, Streamwood, IL 60107 (US).
BAGGA, Kalyan, Singh; 42222 Waterfall,
Northville, MI 48167 (US). SNYDER, W.,

- Bryan**; 3747 Dory Circle, Hanover Park, IL 60133 (US).
- (74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly et al.** / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ F16L
- (11) WO 2004/001266 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018643
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,310 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLUID CONNECTOR
• RACCORD DE FLUIDE
- (71) **MACLEAN-FOGG COMPANY** [US/US]; 1000 Allanson Road, Mundelein, IL 60060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREWER, Robert** [US/US]; 8647 Donna Street, Westland, MI 48185 (US).
JAKUSZESKI, Gerald [US/US]; 5190 Seymour Lake Road, Oxford, MI 48371 (US).
- (74) **MACLEAN-FOGG COMPANY**; Alden, Dana, Andrew, 1000 Allanson Road, Mundelein, IL 60060 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ F16L
- (11) WO 2004/001267 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019714
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,510 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (30) 10/600,206 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (30) 10/600,207 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (30) 10/600,208 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (30) 10/600,922 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING EXTERNAL AND INTERNAL FLUID FLOW
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE L'ECOULEMENT DE FLUIDES EXTERNES ET INTERNES
- (71, 72) **SEGOTA, Darko** [US/US]; 7432 S. Magic View Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US).
FINNEGAN, John, W., II [US/US]; P.O. Box 245, Oakley, UT 84055 (US).
- (74) **JOHNSON, Christopher, L. et al.** / etc.; Kirtan & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16L 5/06, 5/08
- (11) WO 2004/001268 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002484
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214092.9 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)
- (30) 0225604.8 4 Nov/nov 2002 GB (04.11.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PIPE SEAL
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR CONDUIT
- (71, 72) **NEWTON, John, Reginald** [GB/GB]; 18 Templand Park, Allithwaite, Grange-Over-Sands LA11 7QS (GB).
- (74) **WHARTON, Peter Robert**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16L 33/01, 33/16, 17/035
- (11) WO 2004/001269 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000411
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00942 20 Jun/juin 2002 DK (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLEXIBLE PIPE STRUCTURE CONNECTED TO AN END FITTING COMPRISING A SELF-SEALING ANNULAR SEALING GASKET
• STRUCTURE DE TUYAU FLEXIBLE RELIE A UNE PIECE D'EXTREMITE COMPRENANT UNE GARNITURE D'ETANCHEITE ANNULAIRE AUTO-ETANCHE
- (71) **NKT FLEXIBLES I/S** [DK/DK]; Priorparken 510, DK-2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIES, Jesper** [DK/DK]; Frødings Alle 36, 1, DK-2860 Søborg (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 33/24, 33/01

(11) WO 2004/001270 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002629

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214449.1 22 Jun/juin 2002 GB (22.06.2002)

(30) 0217263.3 25 Jul/juillet 2002 GB (25.07.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COUPLING OF TUBULAR MEMBERS
• COUPLAGE D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES

(71) OYSTERTEC PLC [GB/GB]; Southgate, Market Weighton, York, North Yorkshire YO43 3BG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLAZE, Alan [GB/GB]; IBP Limited, Whitehall Road, Tipton, West Midlands DY4 7JU (GB).

(74) GODDARD, David, John; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 33/26

(11) WO 2004/001271 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001089

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201951-1 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND MEANS FOR MOUNTING A HOSE CONNECTION TO A FLEXIBLE METAL HOSE COMPRISING A CORRUGATED INNER HOSE SURROUNDED BY A BRAIDED COVERING

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RACCORD DE TUYAU FLEXIBLE

(71, 72) SVARVARE, Bertil [SE/SE]; Bensbyvägen 119, S-975 96 Luleå (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; Sveavägen 170, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 37/084, 37/10

(11) WO 2004/001272 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003968

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 918.2 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(30) 202 09 987.3 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR CONNECTION OF A CANNULA MADE FROM A FLEXIBLE MATERIAL TO A TUBE

• DISPOSITIF POUR RELIER UNE CANNULE EN MATÉRIEL SOUPLE A UN TUBE

(71) BERLIN HEART AG [DE/DE]; Wiesenweg 10, 12247 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTT, Friedrich [DE/DE]; Kronprinzen-damm 2, 10711 Berlin (DE).

(74) BUTENSCHÖN, A.; Pfenning Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10 - 12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 37/084, 37/092

(11) WO 2004/001273 (13) A1

(21) PCT/US2003/020007

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,266 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH PRESSURE FLUID QUICK CONNECT

• RACCORD RAPIDE POUR FLUIDE HAUTE PRESSION

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) MALONE, David, S.; 3210 Greenwood Road, Attica, MI 48412 (US).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young & Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 37/40, 37/084

(11) WO 2004/001274 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006421

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 296.4 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VENTILATION COUPLING DEVICE COMPRISING A ROTARY UNLOCKING MECHANISM

• RACCORD DE PURGE D'AIR A DEVERROUILLAGE PAR ROTATION

(71) RECTUS GMBH [DE/DE]; Daimlerstrasse 7, 71735 Eberdingen-Nussdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMON, Horst [DE/DE]; Am Wiedenhof 14, 51643 Gummersbach (DE).

(74) BARTHELT, Hans-Peter; Rügner, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 55/16
- (11) WO 2004/001275 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018719
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,580 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INVERSION LINER AND LINER COMPONENTS FOR CONDUITS
- GAINE D'INVERSION ET COMPOSANTES DE GAINE POUR CONDUITS
- (71) SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS [CA/CA]; 39 Seapark Drive, St. Catharines, Ontario L2M 6S5 (CA). CERTAINTED CORPORATION [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482 (US).
- (72) TIGCHELAAR, Mark; 895 Maple Avenue, Unit 116, Burlington, Ontario L7S, 2H7 (CA).
- (72, 75) WOOLSTENCROFT, Jon, H. [/]; 34 Belton Boulevard, St. Catharines, Ontario L2T, 3N6 (CA). PLEYDON, Robert [/]; 27 Rivercrest Drive, St. Catharines, Ontario L2T, 2P3 (CA).
- (74) CRONK, Peter, J.; Duane, Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 55/163 // 55/1645
- (11) WO 2004/001276 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000994
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201889-3 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR SEALING AND/OR RECONDITIONING OF PIPES
- PROCEDE D'ETANCHEIFICATION ET/OU DE RECONDITIONNEMENT DE CONDUITES
- (71, 72) EDSTRÖM, Sten [SE/SE]; N. Grön-skärsvägen 5, S-804 29 Gävle (SE).
- (74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 59/02
- (11) WO 2004/001277 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001854
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) U 0201600 24 Jun/juin 2002 ES (24.06.2002)
- (30) U 0201601 24 Jun/juin 2002 ES (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INSULATION PANEL FOR SUPPLY DUCT
- PANNEAU D'ISOLATION POUR CONDUIT DE DISTRIBUTION
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAVARRO NIEDERCORN, Gabriel [ES/ES]; C/Carlos IV, n°21, 1^ªA, E-28037 Madrid (ES).
- (74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F16M
- (11) WO 2004/001278 (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000439
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00975 25 Jun/juin 2002 DK (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A PRODUCT HAVING SUB-MICRON PRIMARY PARTICLE SIZE, PRODUCT PRODUCED BY THE METHOD AND APPARATUS FOR USE OF THE METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT A GRANULOMETRIE PRIMAIRE SUBMICRONIQUE, PRODUIT REALISE AVEC CE PROCEDE ET APPAREIL UTILISE DANS CE PROCEDE
- (71) AALBORG UNIVERSITET [DK/DK]; Fredrik Bajers Vej 5, DK-9220 Aalborg Ø (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JENSEN, Henrik [DK/DK]; Spangsbjerg Kirkevej 50,3.3, DK-6700 Esbjerg (DK). SØGAARD, Erik, Gydesen [DK/DK]; Kirkegade 172, DK-6700 Esbjerg (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16N 11/08
- (11) WO 2004/001279 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008977
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 496.7 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DOSING DEVICE FOR LUBRICANT
- DISPOSITIF DE DOSAGE POUR LUBRIFIANT
- (71) PERMA-TEC GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hammelburger Strasse 21, 97717 Euerdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEIGAND, Michael [DE/DE]; Schäfersiedlung 22, 97725 Elfershausen

- (DE). SCHEIT, Bernd [DE/DE]; Neusetz 25, 97708 Bad Bocklet (DE). BRAND, Stefan [DE/DE]; Schlesierstrasse 7, 97688 Bad Kissingen (DE). HILDENBRAND, Thomas [DE/DE]; Obertor 36, 97769 Bad Brückenau (DE).
- (74) ALBRECHT, Rainer; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F17C 3/00, 1/04
- (11) WO 2004/001280 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000188
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 20023077 25 Jun/juin 2002 NO (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TANK FOR STORING CRYOGENIC FLUIDS AND METHOD FOR CONSTRUCTING A FLUID TIGHT TANK
- RESERVOIR DESTINE AU STOCKAGE DE FLUIDES CRYOGENIQUES ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN RESERVOIR ETANCHE AUX FLUIDES
- (71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKOVHOLT, Otto [NO/NO]; Hoemsbygda 14d, N-7023 Trondheim (NO). GJØRVEN, Anton [NO/NO]; Norderhaug 6, N-1394 Nesbru (NO).
- (74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad, N-0602 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F21S 9/03, F21W 131/10
- (11) WO 2004/001283 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000456
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02240218.7 11 Jun/juin 2002 CN (11.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A SELECTABLE MULTICOLORED ILLUMINATOR WITH A SOLAR BATTERY
- ILLUMINATEUR MULTICOLORE SELECTIONNABLE A BATTERIE SOLAIRE
- (71) SINOCHEM HEBEI (SHENZHEN TOOMLY) IMP. & EXP. CO., LTD [CN/CN]; Rm. 2907, 29/F, International Trade Building, Renmin South Road, Guangdong, Shenzhen 518014 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, Xing [CN/CN]; Rm. 2907, 29/F, International Trade Building, Renmin South Road, Guangdong, Shenzhen 518014 (CN). SHAO, Yan [CN/CN]; Rm. 2907, 29/F, International Trade Building, Renmin South Road, Guangdong, Shenzhen 518014 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2516, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AT AU BR BY CA DE DK ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LT LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG UA US UZ.
- (25) no (26) en
- (30) 20023078 25 Jun/juin 2002 NO (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TANK SYSTEM FOR STORAGE OF FLUIDS IN A ROCK CAVERN AND METHOD FOR CONSTRUCTING A FLUID TIGHT BARRIER ON THE SURFACE OF ROCK FORMATION IN A CAVERN
- SYSTEME DE RESERVOIR DESTINE AU STOCKAGE DE FLUIDES DANS UNE CAVERNE ROCHEUSE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE BARRIERE ETANCHE AUX FLUIDES A LA SURFACE DE LA FORMATION ROCHEUSE DANS UNE CAVERNE
- (71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKOVHOLT, Otto [NO/NO]; Hoemsbygda 14d, N-7023 Trondheim (NO). GJØRVEN, Anton [NO/NO]; Norderhaug 6, N-1394 Nesbru (NO).
- (74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad, N-0602 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F21S
- (11) WO 2004/001282 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001223
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0035717 25 Jun/juin 2002 KR (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LAMP FIXING HOLDER AND BACK LIGHT ASSEMBLY HAVING THE SAME
- SUPPORT DE FIXATION DE LAMPE ET ENSEMBLE DE RETROECLAIRAGE COMPRENANT CE SUPPORT
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Jeong-Hwan [KR/KR]; 401-206 Jugong4danji, Maetan1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-708 Gyeonggi-do (KR). PARK, Jong-Dae [KR/KR]; #474-301 Changcheon-dong, Seodaemun-gu, 120-836 Seoul (KR). KIM, Yong-II [KR/KR];
- 103-801 Hosucheonggu Apt., Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-902 Gyeonggi-do (KR). BANG, Chang-Young [KR/KR]; 216-902 Summitvill Apt., 71/1 #497 Gokbanjeong-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-400 Gyeonggi-do (KR). LEE, Tae-Jin [KR/KR]; 144-701 Hwanggoljugong Apt., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR). CHOI, Yong-Seok [KR/KR]; 102-907 Seongji Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-390 Gyeonggi-do (KR). JUNG, Jae-Ho [KR/KR]; 504-905 Hyundai home town, Galhyun-maul, #159 Shingal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-907 Gyeonggi-do (KR). LEE, Keun-Woo [KR/KR]; 110-401 Hyundaitown 1danji Apt., Banwol-ri, Tacan-eup, Hwaseong-gun, 445-973 Gyeonggi-do (KR). LEE, Jae-Sang [KR/KR]; B-908 Sanga Apt., Cheongdam 1-dong, Gangnam-gu, 135-101 Seoul (KR).
- (74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F17C 3/00
- (11) WO 2004/001281 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000189
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 10/00

(11) WO 2004/001284 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002683

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214431.9 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LIGHT BEAM SHAPING APPARATUS
• APPAREIL DE MISE EN FORME D'UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) WYNNE WILLSON GOTTELIER LIMITED [GB/GB]; 1A Langton Road, Tunbridge Wells, Kent TN4 8XA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYNNE WILLSON, Peter [GB/GB]; Unit 13, Deane House, 27 Greenwood Place, London NW5 1LB (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V

(11) WO 2004/001285 (13) A2

(21) PCT/US2003/019580

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,839 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PATTERNED ILLUMINATION METHOD AND APPARATUS FOR MACHINE VISION SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE A MOTIFS DESTINES A DES SYSTEMES DE VISION ARTIFICIELLE

(71) PRESSCO TECHNOLOGY INC. [US/US]; 29200 Aurora Road, Cleveland, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COCHRAN, Don, W. [US/US]; 13665 Braeburn Lane, Novelty, OH 44072 (US). CECH, Steven, D. [US/US]; 670 Rock Creek Drive, Aurora, OH 44202 (US). PALOMBO, Thomas, H. [US/US]; 1291 N. Revere Road, Akron, OH 44333 (US). YODER, Michael, L. [US/US]; 385 Broad Street, Wadsworth, OH 44281 (US). BOOHER, Jesse [US/US]; 4412 LaFrance, Newton Falls, OH 44444 (US). GRAVES, Terry, L. [US/US]; 484 Allen Drive, Wadsworth, OH 44281 (US).

(74) MINNICH, Richard, J.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 5/08

(11) WO 2004/001286 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001052

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201961-0 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LIGHT FITTINGS
• GARNITURES LUMINEUSES

(71) LABINO PATENT AB [SE/SE]; Pl. 3215, S-895 91 Bredbyn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGKVIST, Lars, A. [SE/SE]; Box 16, S-894 21 Själevad (SE).

(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 14/06, F21L 4/00

(11) WO 2004/001287 (13) A1

(21) PCT/US2003/019384

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,177 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LIGHTING DEVICE WITH ADJUSTABLE SPOTLIGHT BEAM
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A FAISCEAU DE PROJECTEUR REGLABLE

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALESSIO, David, J. [US/US]; 279 North Woodhill Drive, Amherst, OH 44001 (US).

(74) FRASER, Stewart, A.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F22B 1/18

(11) WO 2004/001288 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001966

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 335.4 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WASTE HEAT STEAM GENERATOR
• GENERATEUR DE VAPEUR A RECUPERATION DE CHALEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Erich [DE/DE]; Am Ziegelacker 18, 91080 Marloffstein (DE). BRÜCKNER, Jan [DE/DE]; Boggasse 3, 91080 Uttenreuth (DE). WINDECKER, Eva [DE/DE]; Speckweg 51, 91096 Möhrenfeld (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23H

(11) WO 2004/001289 (13) A2

(21) PCT/US2003/018701

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,052 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TEMPERATURE-CONTROLLED IN-
CINERATOR DRYER GRATES
• GRILLES DE SECHEUR D'INCINERA-
TEUR A TEMPERATURE REGLABLE(71, 72) BASIC, John, N., Sr. [—/US]; Apart-
ment 408, 1080 South Collier Boulevard,
Marco Island, FL 34145-6454 (US).(74) FRIEDMAN, Eugene, F.; Friedman &
Friedman, Ltd., Monadnock Building, Suite
1633, 53 West Jackson Boulevard, Chicago,
IL 60604 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F23J 3/04

(11) WO 2004/001290 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014633

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 27 639.0 20 Jun/juin 2002 DE
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COAL-FIRED POWER STATION
• CENTRALE A CHARBON(71) STEAG ENCOTEC GMBH [DE/DE]; Rüt-
tenscheider Strasse 1-3, 45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GROMMES, Klaus [DE/DE];
Dammstrasse 55, 46562 Voerde (DE).
SCHULTHOFF, Wolfgang [DE/DE]; Tack-
enbergstrasse 69, 46145 Oberhausen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).(51)⁷ F23J 13/04, 11/12

(11) WO 2004/001291 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005351

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 001.0 22 Jun/juin 2002 DE
(22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR GUIDING AND EVACU-
ATING USED AIR
• DISPOSITIF POUR GUIDER ET EVA-
CUER DE L'AIR VICIE(71) DEUTSCHE ROCKWOOL MINERAL-
WOLL GMBH & CO. OHG [DE/DE];
Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DASCHKEIT, Axel [DE/DE]; Im
Schulkamp 17, 59192 Bergkamen (DE).
SCHWARK, Martin [DE/DE]; Am Kölnis-
chen Wald 41, 46242 Bottrop (DE).(74) WANISCHECK-BERGMANN, Axel;
Köhne, Wanischeck-Bergmann & Schwarz,
Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23N 5/24

(11) WO 2004/001292 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000409

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONTROL UNIT FOR CONTROL-
LING THE DELIVERY OF A COM-
BUSTIBLE GAS IN VALVE UNITS,
PARTICULARLY FOR WATER HEAT-
ING APPARATUSES, AND VALVE
UNIT INCLUDING SAID UNIT• UNITE DE COMMANDE POUR RE-
GULER LA DISTRIBUTION D'UN
GAZ COMBUSTIBLE DANS DES
UNITES DE SOUPAPES, EN PARTI-
CULIER POUR DES DISPOSITIFS
CHAUFFE-EAU ET UNITE DE SOU-
PAPES COMPRENANT LADITE UNITE
DE COMMANDE(71) SIT LA PRECISA S.P.A. [IT/IT]; Viale
Dell'industria, 31/33, I-35129 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GIACOMELLI, Massimo [IT/IT];
Via Pomai, 6, I-30035 Mirano (IT). TRE-
VISANATO, Nicola [IT/IT]; Via Tominz,
21, I-30174 Zelarino (IT). BARBOLINI,
Bruno [IT/IT]; Via Nicolodi, 2, I-35100
Padova (IT).(74) FABRIS, Stefano et al. / etc.; Cantaluppi
& Partners S.R.L., Via Matteotti, 26, I-35137
Padova (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23Q 2/44, F23D 3/08

(11) WO 2004/001293 (13) A1

(21) PCT/US2003/019628

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,936 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)(30) 10/465,286 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTI-COMPONENT FLOW REGU-
LATOR WICKS AND METHODS OF
MAKING MULTI-COMPONENT FLOW
REGULATOR WICKS• MECHEs MULTICOMPOSEES REGU-
LATRICES DE DEBIT ET PROCEDE DE
FABRICATION DESDITES MECHEs(71) FILTRONA RICHMOND, INC. [US/US];
1625A Ashton Park Drive, Colonial Heights,
VA 23834 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) XIANG, Jian [US/US]; 13713 Goswick Way, Midlothian, VA 23114 (US). WARD, Bennett, C. [US/US]; 13500 Stonegate Road, Midlothian, VA 23113 (US). FALLECKER, Curtis, N. [US/US]; 211 Fairview Avenue, Hopewell, VA 23860 (US). SANROMA, Ulises, C. [US/US]; 12272 Richmond Street, Richmond, VA 23831 (US). NELSON, Raymond, N. [US/US]; 3334 Medway Lane, Powhatan, VA 23139 (US). HARRIS, Thomas, E. [US/US]; 3619 Virginia Street, Hopewell, VA 23860 (US). GREEN, Jeffrey, R. [US/US]; 1303 Walton Bluff, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23R

(11) WO 2004/001294 (13) A2

(21) PCT/US2003/020929

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,130 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR METHANE OXIDATION AND APPARATUS FOR USE THEREWITH

• PROCEDE D'OXYDATION DU METHANE ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) PRECISION COMBUSTION, INC. [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) LYUBOVSKY, Maxim; 75 Wayland Street, North Haven, CT 06473 (US). ROY-CHOUDHURY, Subir; 10 Winding Road, Madison, CT 06443 (US). HEEPS, Andrew; 106 Wellington Drive, Farmington, CT 06032 (US).

(74) GROHS, Wayne, R. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 3/08, F23D 14/06

(11) WO 2004/001295 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002444

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000141 25 Jun/juin 2002 IT (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GAS BURNER
• BRULEUR A GAZ

(71) SAMI SRL [IT/IT]; Località Amasona, S.S. Casilina, Km 54, 3, I-03018 Paliano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASSUELLO, Flavio [IT/IT]; Via Barco, 16, I-36064 Mason Vicentino (IT).

(74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24C 7/08, 15/10

(11) WO 2004/001296 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006634

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 139.4 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR COOKING APPLIANCE COMPRISING A MEMORY UNIT

• APPAREIL MENAGER, NOTAMMENT APPAREIL DE CUISSON DOTE D'UNE UNITE DE MEMOIRE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCIA, Jose-Andres [ES/DE]; Kolpingstr. 5, 83278 Traunreut (DE). LIEB, Thomas [DE/DE]; Taubenstr. 3/504, 81451 München (DE). ROGENHOFER, Hans [DE/DE]; Hirschbergstr. 10, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F24D 19/10, F24H 9/20

(11) WO 2004/001297 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000194

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214476.4 22 Jun/juin 2002 GB (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BOILER CONTROL UNIT

• UNITE DE REGLAGE D'UNE CHAUDIERE

(71) ENERGY CONTROL SYSTEMS INTERNATIONAL AS [NO/NO]; Borgenhaug 19, N-1367 SNARØYA (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBERG, Karl-Erik [NO/NO]; Borgenhaug 19, N-1367 SNARØYA (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963, St. Olavs plass, N-0130 OSLO (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 13/02, F16L 9/00, 57/02

(11) WO 2004/001298 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000486

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021198 19 Jun/juin 2002 FI (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AIR DUCT AND AN ARRANGEMENT WITH AN AIR DUCT, WHICH HAS A CROSS-SECTION WITH TWO LONGER SIDES AND TWO SHORTER
• CONDUIT D'AIR ET DISPOSITIF A CONDUIT D'AIR PRESENTANT UNE SECTION TRANSVERSALE A DEUX COTES LONGS ET DEUX COTES COURTS

(71) UPONOR INNOVATION AB [SE/SE]; Industrivägen, S-513 81 Fristad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUUTI, Rauno [FI/FI]; Mutkatie 3 B 12, FIN-15550 Nastola (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F24F 13/06

(11) WO 2004/001299 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002351

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CEILING AIR-OUTLET
• SORTIE D'AIR MONTEE AU PLAFOND

(71, 72) KURAN, Jozef [SK/SK]; 900 43 Hamuliakovo 300 (SK). SEBÖK, Ivan [SK/SK]; 900 43 Hamuliakovo 302 (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24H 9/20, 3/06, 1/26, H01M 8/00

(11) WO 2004/001300 (13) A1

(21) PCT/DE2002/002278

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HEAT-GENERATING APPARATUS HAVING A SPECIAL ARRANGEMENT OF THE TEMPERATURE SENSOR AND METHOD FOR CONTROLLING SAID APPARATUS
• APPAREIL THERMOGENE A ARRANGEMENT SPECIFIQUE DU CAPTEUR DE TEMPERATURE ET PROCEDURE POUR COMMANDER CET APPAREIL

(71) WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH [DE/DE]; Speicherstrasse 3-4, 17033 Neubrandenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIDEMANN, Fritz [DE/DE]; Siegmannstrasse 14, 81241 München (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER; Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24J

(11) WO 2004/001301 (13) A2

(21) PCT/NO2003/000210

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023050 21 Jun/juin 2002 NO (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOW EMISSION THERMAL PLANT
• INSTALLATION THERMIQUE A FAIBLE EMISSION

(71) FLEISCHER & CO. AS [NO/NO]; P.O. Box 2451 Solli, N-0201 Oslo (NO). FLEISCHER, Henrik [NO/NO]; Vestmarkveien 90, N-1341 Slependen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Tor [NO/NO]; Hasleskogen 10, N-3229 Sandefjord (NO). BØRSETH, Knut [NO/NO]; Valhallaveien 85, N-1413 Tårnåsen (NO).

(74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F24J 2/32

(11) WO 2004/001302 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000482

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02112207.5 24 Jun/juin 2002 CN
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HANGING GLASS VACUUM TUBE
TYPE SOLAR HEAT COLLECTOR
• CAPTEUR SOLAIRE DU TYPE TUBE A
VIDE EN VERRE SUSPENDU(71, 72) PAN, Ge [CN/CN]; 502/10, Wan Nan Wu
Cun, Shanghai 200030 (CN).(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT
LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang
Road, Shanghai 200031 (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c), (n)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for the following designation / pour la
designation suivante : US(51)⁷ F25B 9/00

(11) WO 2004/001303 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002486

(22) 4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179141 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRESSURE VIBRATION GENERATOR
• GENERATEUR DE VIBRATION PAR
PRESSION(71) NATIONAL SPACE DEVELOPMENT
AGENCY OF JAPAN [JP/JP]; 1-1, Sengen
2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505
(JP). NIHON UNIVERSITY SCHOOL
JURIDICAL PERSON [JP/JP]; 8-24, Ku-
dan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MATSUBARA, Yoichi [JP/JP]; c/o NI-
HON UNIVERSITY SCHOOL JURIDICAL
PERSON, 8-24, Kudan-Minami 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). TO-
HYAMA, Shinichi [JP/JP]; c/o NATIONAL
SPACE DEVELOPMENT AGENCY OF
JAPAN, TSUKUBA SPACE CEN-
TER, 1-1, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-8505 (JP). SUGITA, Hiroyuki
[JP/JP]; c/o NATIONAL SPACE DEVELOP-
MENT AGENCY OF JAPAN, TSUKUBASPACE CENTER, 1-1, Sengen 2-chome,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505 (JP).(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd.
floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051
(JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F25B 27/02, 27/00, 13/00

(11) WO 2004/001304 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007232

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179848 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ENGINE HEAT PUMP
• POMPE A CHALEUR DE MOTEUR(71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chaya-
machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013
(JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FUKUDOME, Jirou [JP/JP]; c/o YAN-
MAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).(74) YANO, Juichiro; c/o YANO INTERNA-
TIONAL PATENT OFFICE, Twin 21 MID
Tower 34th Floor, 1-61, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6134 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F25D 21/04, 23/08

(11) WO 2004/001305 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006324

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 516.9 19 Jun/juin 2002 DE
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REFRIGERATOR AND FREEZER DE-
VICE• DISPOSITIF DE REFRIGERATION ET
DE CONGELATION(71) LIEBHERR-HAUSGERÄTE OCHSEN-
HAUSEN GMBH [DE/DE]; Mem-
minger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen
(DE). MIELE & CIE. KG [DE/DE];
Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh
(DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KING, Wilfried [DE/DE]; Ameisenberg
3, 88416 Ochsenhausen (DE). ZINKANN,
Peter [DE/DE]; Thesings Allee 11 a, 33332
Gütersloh (DE).(74) LAUFHÜTTE, Dieter et al. / etc.; Lorenz
Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538
München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25D 21/14

(11) WO 2004/001306 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006691

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 839.7 25 Jun/juin 2002 DE
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONDENSER- EVAPORATOR SHELL
ARRANGEMENT FOR A REFRIGER-
ATING DEVICE• ENSEMBLE CUVETTE D'EVAPORA-
TION-COMPRESSEUR POUR APPA-
REIL DE REFRIGERATION(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HEBESTREIT, Lutz [DE/DE]; Alte
Turmstr. 14, 89428 Syrgenstein (DE).
LANG, Alfred [DE/DE]; Sorggasse 9, 89428
Syrgenstein (DE).(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669
München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ F26B 9/00, 5/16, G09F 19/00, 23/00, G06F 17/60
- (11) WO 2004/001307 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007897
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180916 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR REMOVING RAIN-DROPS ON UMBRELLA AND SYSTEM FOR PROMOTING INSTALLATION OF THE DEVICE
- DISPOSITIF POUR ELIMINER LES GOUTTES DE PLUIE D'UN PARAPLUIE ET SYSTEME FACILITANT L'INSTALLATION DE CE DISPOSITIF
- (71) HINODE CO., LTD. [JP/JP]; 21-5, Naka 2-Chome, Hakata-Ku, Fukuoka-Shi, Fukuoka 816-0093 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIRAIISHI, Yoshinori [JP/JP]; c/o, Hinode CO., LTD., 21-5, Naka 2-Chome, Hakata-Ku, Fukuoka-Shi, Fukuoka 816-0093 (JP).
- (74) HIRAI, Yasuo; No.7 Okabe Bldg. 7-B, 20-15, Hakataekimae, 2-Chome, Hakata-ku., Fukuoka-Shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F26B 21/06, B01D 24/00
- (11) WO 2004/001308 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017445
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,446 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DESICCANT CARTRIDGE HAVING DESICCANT CAP
- CARTOUCHE DESHYDRATANTE DOTÉE D'UNE CAPSULE DESHYDRATANTE
- (71) STANHOPE PRODUCTS COMPANY [US/US]; 379 Albert Road, Brookville, OH 45309 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLAUGHER, David, V. [US/US]; 3688 Napanee Drive, Beavercreek, OH 45430 (US).
- (74) PEACOCK, Bruce, E.; Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F27B 3/08
- (11) WO 2004/001309 (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000329
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002116155 21 Jun/juin 2002 RU (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELECTRIC FURNACE
- FOUR ELECTRIQUE
- (71) LITINETSKY, Alexandr Naumovich [RU/RU]; Leninsky pr., 90/2-1600, Moscow, 117415 (RU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASKAEV, Anatoly Sergeevich [RU/RU]; Oktyabrsky pr., 5-11, Podolsk, Moskovskaya obl., 142117 (RU).
- (74) BAGYAN, Levon Georgievich; a/ya 98, Moscow, 119296 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F27B 7/34, 7/36, F23D 17/00, F23C 7/00, F23L 7/00
- (11) WO 2004/001310 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000479
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021223 24 Jun/juin 2002 FI (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND BURNER FOR ROTARY KILNS
- PROCEDE ET BRULEUR POUR FOURS ROTATIFS
- (71) ANDRITZ OY [FI/FI]; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIKUNEN, Hannu [FI/FI]; Kiiltoadontie 22, FIN-01480 Vantaa (FI).
- AHVENAINEN, Arto [FI/FI]; Pekkolanlatu 43, FIN-78400 Varkaus (FI).
- ARPALAHTI, Olli [FI/FI]; Kosulankatu 11, FIN-78300 Varkaus (FI).
- (74) ANDRITZ OY; Patent Department, P.O. Box 500, FIN-48601 Kotka (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ F27B 17/02, A61K 6/00, F27B 5/14
- (11) WO 2004/001311 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019327
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 27 566.1 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR FIRING CERAMIC FOR DENTAL PROSTHESES

- DISPOSITIF DE CUISSON DE CÉRAMIQUE SERVANT À LA PRODUCTION DE PROTHÈSES DENTAIRES
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC. [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAUNER, WIGBERT [—/—]; Birkenwaldchen 59, 63225 (DE).
- (74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F28D 1/04
(11) WO 2004/001312 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006576
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 929.2 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HEAT TRANSMITTER ARRANGEMENT
• ENSEMBLE D'ÉCHANGE THERMIQUE

- (71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLIK, Markus [DE/DE]; Bopserwaldstrasse 18, 70839 Gerlingen (DE). EITEL, Jochen [DE/DE]; Im Schweizer 2, 73266 Bissingen (DE). KURZ, Volker [DE/DE]; Stedinger Strasse 40, 70499 Stuttgart (DE).
- (74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ F28D 7/02, 7/10, H01M 8/04
(11) WO 2004/001313 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000395
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405521.2 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH). E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHARTOUNI, Daniel [CH/CH]; Haselstrasse 31, CH-5400 Baden (CH). KILLER, Eric [CH/CH]; Altenburgstrasse 77, CH-5430 Wettingen (CH). OHLER, Christian [DE/CH]; Burghaldenstrasse 9, CH-5400 Baden (CH).
- (74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F28D 7/16, F02M 25/07
(11) WO 2004/001314 (13) A1
(21) PCT/JP2003/006400
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-181757 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • EGR COOLER
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR LE RECYCLAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) HINO MOTORS, LTD. [JP/JP]; 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). SANKYO RADIATOR CO., LTD. [JP/JP]; 3-28, Owadacho 6-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMASHITA, Yoji [JP/JP]; c/o Sankyo Radiator Co., Ltd., 3-28, Owadacho 6-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).
- (74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ F28D 9/00
(11) WO 2004/001315 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006579
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

- (25) de (26) de
(30) 102 28 263.3 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • STACKED PANEL-SHAPED HEAT TRANSMITTER
• ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES EMPILEES
- (71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENDRIX, Daniel [DE/DE]; Remstalstrasse 31, 70374 Stuttgart (DE). MOLDOVAN, Florian [DE/DE]; Kornbergstrasse 28A, 70176 Stuttgart (DE).
- (74) BEHR GMBH & CO.; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ F28F 1/32
(11) WO 2004/001316 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006570
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 930.6 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HEAT TRANSMITTER, ESPECIALLY FOR A VEHICLE
• ÉCHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR UN VÉHICULE
- (71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÖTZ, Frederik [DE/DE]; Taubenheimstrasse 14, 70372 Stuttgart (DE). KOHL, Michael [DE/DE]; Rotes Knie 31/1, 74389 Cleeborn (DE). RICHTER, Rainer [DE/DE]; Schoderstrasse 3, 70192 Stuttgart (DE).
- (74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28F 9/16, F28D 1/053, F28F 9/18

(11) WO 2004/001317 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005873

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022964 19 Jun/juin 2002 NO
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MANIFOLD
• COLLECTEUR

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VESTERGAARD, Bjørn [DK/DK]; Bjergholt 1, DK-6200 Aabenraa (DK).
MORLEY, Edward, James [GB/GB]; Windyridge, Asby, Workington, Cumbria CA14 4RR (GB).

(74) HYDRO S.A.; Ir. L.L.M. Bleukx, Marcel Thiryalaan 83, B-1200 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F 13/10, F28D 9/00, F28F 21/06, 19/00

(11) WO 2004/001318 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000095

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020508 21 Jun/juin 2002 IE
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE

(71, 72) CONNOLLY, Michael [IE/IE]; 2 Ballybride, Old Rathmichael, County Dublin (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncain House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A

(11) WO 2004/001319 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000530

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,434 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(30) 10/299,664 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BREECH MECHANISM WITH NON-ROTATING BREECHBLOCK

• MECANISME DE CULASSE DOTE D'UN BLOC-CULASSE NON ROTATIF

(71) SPEARFIRE LTD. [IL/IL]; 17 Weisel Street, 64241 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARKAN, Shay [IL/IL]; 17 Weisel Street, 64241 Tel Aviv (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A

(11) WO 2004/001320 (13) A2

(21) PCT/US2003/020442

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,429 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BUFFER TUBE FOR MODULAR GUN-STOCK

• TUBE TAMPON POUR CROSSE D'ARME MODULAIRE

(71, 72) FITZPATRICK, Richard [US/US]; 6816 North 95th Street, Longmont, CO 80504 (US). HINES, Stephen [US/US]; P.O. Box 423, Tijeras, NM 87059 (US).

(74) DOBBIN, Geoffrey; Geoffrey E. Dobbin, 2788 West 8580 South, Suite #1007, West Jordan, UT 84088 (US).

(81) CA US.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F41B 11/00

(11) WO 2004/001321 (13) A1

(21) PCT/IL2002/000504

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LAUNCHING AN OBJECT BY MEANS OF PNEUMATIC PRESSURE

• PROCEDE ET APPAREIL DE LANCEMENT D'UN OBJET AU MOYEN D'UNE PRESSION PNEUMATIQUE

(71, 72) TARAN, David [IL/IL]; P.O. Box 9012, 61090 Tel Aviv (IL).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F41C

(11) WO 2004/001322 (13) A2

(21) PCT/US2003/019952

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,429 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STOCK MODULE FOR MODULAR STOCK SYSTEM

• MODULE DE CROSSE POUR SYSTEME DE CROSSE MODULAIRE

(71, 72) FITZPATRICK, Richard [US/US]; 6816 North 95th Street, Longmont, CO 80504 (US).

(74) DOBBIN, Geoffrey; Geoffrey E. Dobbin, Patent Attorney, 2788 West 8580 South, Suite #1007, West Jordan, UT 84088 (US).

(81) CA US.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F41C 23/02

(11) WO 2004/001323 (13) A1

(21) PCT/US2003/018772

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,921 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RIFLE SLING
• BRETTELLE DE FUSIL

(71, 72) THOMPSON, Stephen, T. [US/US]; 23167 163rd Avenue, Cold Spring, MN 56320 (US).

(74) MOORE, HANSEN & SUMNER et al. / etc.; 2900 Wells Fargo Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41G 1/30, G02B 23/10

(11) WO 2004/001324 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001069

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201932-1 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WEAPON SIGHT
• VISEUR

(71) GS DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Jägerhillgatan 15, S-213 75 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÅKANSSON, Håkan [SE/SE]; Astrakanvägen 6, S-224 56 Lund (SE). WIKLUND, Ralf [SE/SE]; Solskengsgatan 23, S-260 35 Ödåkra (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTING AB; PO Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41H

(11) WO 2004/001325 (13) A2

(21) PCT/US2003/019708

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,456 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(30) 10/600,679 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SUB-LETHAL, WIRELESS PROJECTILE AND ACCESSORIES
• PROJECTILE SANS FIL NON MORTEL ET ACCESSOIRES

(71, 72) CARMAN, Brent, G. [CA/US]; 629 East Moulton Street, Hickman, KY 42050 (US).

(74) CHAPMAN, Stephen, R.; 547 Issaquena Trail, Clemson, SC 29631 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42B 5/16, 5/03

(11) WO 2004/001326 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000773

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3037 20 Jun/juin 2002 AU (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A CARTRIDGE ASSEMBLY FOR MULTIPLE PROJECTILES
• SYSTEME DE CARTOUCHE POUR PROJECTILES MULTIPLES

(71) METAL STORM LIMITED [AU/AU]; Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PURI, Vinod [AU/AU]; 9 Dickerson Way, Redwood Park, South Australia 5097 (AU). BISHOP, Ben [AU/AU]; 3 Kelvin Street, Nailsworth, South Australia 5083 (AU). O'DWYER, James, Michael [AU/AU]; Unit 112, 32 Macrossan Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU). BAMBACH, Ramon, John [AU/AU]; 3 Cameron Court, Victoria Point, Queensland 4165 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; GPO Box 4387 QQ, Melbourne, VIC 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42B 30/00

(11) WO 2004/001327 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006357

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 251.4 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMBINATION ANTENNA FOR ARTILLERY AMMUNITION
• ANTENNE DE COMBINAISON POUR MUNITIONS D'ARTILLERIE

(71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fischbachstr. 16, 90552 Röthenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Volker [DE/DE]; Buchbergstrasse 26, 90607 Rückersdorf (DE). HERTEL, Martin [DE/DE]; Peter-Vischer-Strasse 5, 91207 Lauf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42D 1/06

(11) WO 2004/001328 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000393

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) GR2002A000002 25 Jun/juin 2002 IT (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TIMED PYRIC CHAIN APPARATUS FOR THE IGNITION OF PYROTECHNICAL FIREWORKS

• APPAREIL DE CHAÎNE DE MISE A FEU SYNCHRONISÉE DESTINÉE A L'ALLUMAGE DE SPECTACLES PYROTECHNIQUES

(71, 72) MONETTI, Carlo [IT/IT]; Via del Rosso, 84, I-58015 Orbetello (IT). MONETTI, Luigi, Leone, Paolo [IT/IT]; Via del Rosso, 84, I-58015 Orbetello (IT).

(74) SANTI, Filippo et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo SpA, Via Piemonte 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F42D 5/045, 5/05
(11) WO 2004/001329 (13) A1
(21) PCT/FR2002/002199
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
(25) fr (26) fr
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROTECTIVE DEVICE FOR THE CONFINEMENT OF EXPLOSIVE OBJECTS OR OBJECTS SUSPECTED TO BE SUCH
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LE CONFINEMENT D'OBJETS EXPLOSIFS OU SUSPECTES COMME TELS
- (71) SEMA [FR/FR]; 9, rue de Lens, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAUBIE, Charles [FR/FR]; 54, boulevard Exelmans, F-75016 Paris (FR).
- (74) CASALONGA, Axel; Bureau D.A. Casalonga Josse, 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B
(11) WO 2004/001330 (13) A2
(21) PCT/US2003/019789
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,004 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTI-STAGE DATA PROCESSING FOR FREQUENCY-SCANNING INTERFEROMETER
• TRAITEMENT DE DONNEES ECHELONNE POUR INTERFEROMETRE A BALAYAGE DE FREQUENCE
- (71) LIGHTGAGE, INC. [US/US]; 4040 Toncison Road, Bloomfield, NY 14469 (US).
- (72) MARRON, Joseph, C.; 5611 Meadow Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) RYAN, Thomas, B. et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01B 3/10
(11) WO 2004/001331 (13) A1
(21) PCT/US2003/018156
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/174,629 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TAPE MEASURE HOUSING WITH GRIP ELEMENT
• BOITIER DE RUBAN-MESURE AVEC ELEMENT DE PRISE

- (71) COOPER BRANDS, INC. [US/US]; Suite 5800, 600 Travis, Houston, TX 77210 (US).
- (72) BLACKMAN, William; 4104 White Pine Drive, Raleigh, NC 27612 (US). CRITELLI, James; 607 Oconeechee Drive, Fuquay-Varina, NC 27526 (US).
- (74) OWEN, John; Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G01B 11/25
(11) WO 2004/001332 (13) A1
(21) PCT/US2003/019661
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,232 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING 3-D COORDINATES OF A SURFACE USING A CODED ARRAY

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES COORDONNEES TRIDIMENSIONNELLES D'UNE SURFACE AU MOYEN D'UNE MATRICE CODEE

- (71) CANESTA, INC. [US/US]; 2833 Junction Avenue, Suite 200, San Jose, CA 95134-1920 (US).
- (72) TOMASI, Carlo; 936 Dennis Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) VAN, Mahamedi; Shemwell Gregory & Courtney LLP, 4880 Stevens Creek Blvd, Suite 201, San Jose, CA 95129 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01C 3/06
(11) WO 2004/001333 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001027
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201882-8 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIPLE OPTICAL CHANNELS
• CANAUX OPTIQUES MULTIPLES
- (71) TRIMBLE AB [SE/SE]; Box 64, S-182 11 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSSON, Leif [SE/SE]; Ellagårdsvägen 43, S-137 45 Täby (SE). HERZMAN, Mikael [SE/SE]; Skansvägen 58, S-191 33 Sollentuna (SE). GRÄSSER, Christian [DE/DE]; Homberger Ring 24, 07646 Stadtroda (DE). RICHTER, Rolf [DE/DE]; Herrmann-Pistor-Strasse 41, 07745 Jena (DE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 9/20, 9/06, G01P 15/00, 15/02, 15/125

(11) WO 2004/001334 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007633

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179789 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(30) 2003-131731 9 May/mai 2003 JP
(09.05.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CAPACITANCE-TYPE LIQUID SENSOR

• DETECTEUR LIQUIDE CAPACITIF

(71) UBUKATA INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 4-30, Hoshō-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0828 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URANO, Mitsuhiro [JP/JP]; 1-8, Asahi-gaoka, Toyota-shi, Aichi 471-0858 (JP). TODA, Takashi [JP/JP]; 3-17-24, Josai, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0031 (JP). YOKOTA, Eisaku [JP/JP]; 1016-1-201, Aza-Hazama, Motohoshizaki-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0056 (JP).

(74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/00

(11) WO 2004/001335 (13) A2

(21) PCT/US2003/012570

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/128,071 23 Apr/avr 2002 US
(23.04.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INCREASING THE DYNAMIC RANGE OF A MEMS GYROSCOPE

• AUGMENTATION DE LA GAMME DYNAMIQUE D'UN GYROSCOPE MEMS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morriston, NJ 07960 (US).

(72) PLATT, William, P.; 3942 Main Street NE, Columbia Heights, MN 55421 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/00, G08G 1/137

(11) WO 2004/001336 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007911

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182134 21 Jun/juin 2002 JP
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • Navigation system, user terminal, navigation device, and information recording method program

• SYSTEME DE NAVIGATION, TERMINAL UTILISATEUR, DISPOSITIF DE NAVIGATION ET PROCEDE ET PROGRAMME D'INREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Kunihiko [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). OGAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP).

(74) KAWAI, Makoto; Ohzono Bldg., 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/00, G01S 5/14

(11) WO 2004/001337 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000103

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 200203803-2 24 Jun/juin 2002 SG
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING MOBILE COMMUNICATION TERMINAL LOCATION DETERMINATION USING INERTIAL POSITIONING

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LE POSITIONNEMENT D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE AU MOYEN D'UN POSITIONNEMENT INERTIEL

(71) WIRELESS INTELLECT LABS PTE LTD [SG/SG]; 9 International Business Park, Texmaco Building #02-05, Singapore 609915 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANDAR, Anil, Chitre [IN/SG]; 41 Jurong East Avenue 1, #10-02 Parc Oasis, Singapore 609977 (SG). NG, Yew, Choong [ML/AG]; 39 Jurong East Avenue 1, #10-03 Parc Oasis, Singapore 609976 (SG).

(74) LAWRENCE, Y, D, Ho & Associates Pte Ltd; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/00, 21/34, G06F 13/38

(11) WO 2004/001338 (13) A1

(21) PCT/US2003/013778

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,076 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SERVER-BASED NAVIGATION SYSTEM HAVING DYNAMIC TRANSMITTAL OF ROUTE INFORMATION

• SYSTEME DE NAVIGATION A BASE DE SERVEURS ET A TRANSMISSION DYNAMIQUE DES INFORMATIONS DE ROUTE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BRUNER, John, D.; 2 Ashford Court, South Barrington, IL 60010 (US). CLAYTON, Richard, Mark; 13418 South 41st Street, Phoenix, AZ 85044 (US). BULLOCK, James, Blake; 1355 S. La Arboleta Street, Gilbert, AZ 85296 (US).

(74) MILLER, Thomas V., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D

(11) WO 2004/001339 (13) A2

(21) PCT/US2003/019754

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,170 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(30) 10/228,612 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VARIABLE CAPACITANCE MEASURING
DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE CAPA-
CITE VARIABLE

(71) MYKROLIS CORPORATION [US/US];
129 Concord Road, Billerica, MA
01821-4600 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MEI, Hai [US/US]; 2509 Hunters Run
Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) MEYER, George, R.; Gray Cary Ware &
Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway,
Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)⁷ G01D 3/02

(11) WO 2004/001340 (13) A2

(21) PCT/EP2003/002630

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 11 771.3 14 Mar/mar 2002 DE
(14.03.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TRANSMITTER
• TRANSDUCTEUR

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG
[DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg
(DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROSSKOPF, Bernd [DE/DE]; Hebel-
strasse 14, 79688 Hausen (DE). BROCK,
Hans-Jörg [DE/DE]; Ziegelhofstrasse 10,
79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser
Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01D 5/16, G01L 19/04, G01R 33/09,
H02P 6/00

(11) WO 2004/001341 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004436

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 023.1 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATION OF
A SENSOR ARRANGEMENT (GMR)
WITH DOUBLE-SIDED POTENTIAL
CHANGES
• COMPENSATION DE LA TEMPERA-
TURE D'UN DISPOSITIF DE DETEC-
TION (GMR) AVEC DES MODIFICA-
TIONS DE POTENTIEL BILATERALES

(71) PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112
St. Georgen (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PFAFF, Andreas [DE/DE]; Ludwig-Uh-
land-Strasse 10, 78141 Schönwald (DE).
RUDEL, Christian [DE/DE]; Mönchweiler-
strasse 20, 78126 Königsfeld (DE).

(74) RAIBLE, Hans et al. / etc.; Schoderstrasse
10, 70192 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01D 7/08

(11) WO 2004/001342 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006380

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 641.6 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METAL WIND INSTRUMENT IN PAR-
TICULAR A SAXOPHONE PREFER-
ABLY A CURVED SAXOPHONE
• INSTRUMENT A VENT EN METAL,
NOTAMMENT SAXOPHONE, DE PRE-
FERENCE SAXOPHONE COURBE

(71, 72) SCHUCHT, Tino [DE/DE]; Radmacher-
strasse 12, 50374 Erftstadt (DE).

(74) WANISCHECK-BERGMANN, Axel;
Köhne, Wanischcheck-Bergmann & Schwarz,
Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)*

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK TR)*

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/001343 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002075

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 726.5 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VORTEX FLOWMETER
• DEBITMETRE A VORTEX

(71) INVENSYS METERING SYSTEMS AG
[DE/DE]; Meineckestrasse, 30880 Laatzen
(DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BERBERIG, Oliver [DE/DE]; Eicken-
riede 4a, 30459 Hannover (DE).

(74) **SEEWALD, Jürgen**; Theaterstrasse 6, 30159 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/66, G01N 11/04

(11) WO 2004/001344 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000319

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 918.7 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING RHEOLOGICAL PARAMETERS OF A FLUID
• PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES RHEOLOGIQUES D'UN FLUIDE

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OURIEV, Boris** [RU/CH]; Lehmwiesstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil (CH). **WINDHAB, Erich, Josef** [CH/CH]; Im Schanzgraben 42, CH-8261 Hemishofen (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01F 11/02, 11/08

(11) WO 2004/001345 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006187

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 485.1 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POSITIVE-DISPLACEMENT PUMP AND A DEVICE COMPRISING THIS POSITIVE-DISPLACEMENT PUMP FOR DOSING AT LEAST ONE FREE-FLOWING CONSTITUENT

• POMPE VOLUMETRIQUE ET DISPOSITIF COMPRENANT CETTE POMPE VOLUMETRIQUE ET DESTINE AU DOSAGE D'AU MOINS UNE COMPOSANTE APTE A L'ECOULEMENT

(71, 72) **SCHÜTZE, Thomas** [DE/DE]; Rednershof 4, 97453 Schonungen (DE).

(74) **GERBER, Wolfram**; Lenzing Gerber, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 11/34

(11) WO 2004/001346 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002241

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/4921 19 Jun/juin 2002 ZA (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MEASUREMENT OF A POWERED SUBSTANCE
• MESURE D'UNE SUBSTANCE EN POWDRE

(71) **KRUGER, Ian** [ZA/ZA]; 30 Juk Street, Wapadrand, Pretoria 0050 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KRUGER, Douw, Gerbrandt** [ZA/ZA]; 281 Marjoram Street, Sinoville, Pretoria 0182 (ZA).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams, Adams & Adams lace, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, Pretoria 1014 (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 13/00

(11) WO 2004/001347 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006419

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 025.8 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR METERING A VOLUME FLOW
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE DEBIT VOLUMETRIQUE

(71, 72) **EHLER, Alois, Anton** [DE/DE]; Staigrbacher Str. 16, 74673 Mulfingen-Zaisenhausen (DE).

(74) **BARTHELT, Hans-Peter**; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 25/00

(11) WO 2004/001348 (13) A2

(21) PCT/US2003/019566

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,452 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLOW TESTING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE TEST D'ÉCOULEMENT
- (71) AUTOMATED CONTROL SYSTEMS, INC. [US/US]; 1035 North McQueen Road, Suite 120, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (72) SHAW, Scott, D.; 2656 East Jacinto Circle, Mesa, AZ 85204 (US).
- (74) FRALEY, R., Lee; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01F 25/00
(11) WO 2004/001349 (13) A1
(21) PCT/US2003/020014
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,630 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING THE ACCURACY OF A FLOWMETER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VALIDATION DE L'EXACTITUDE D'UN DEBITMETRE
- (71) FLUID COMPONENTS INTL [US/US]; 1755 La Costa Meadows Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEANE, Jeffrey, P. [US/US]; 2942 San Bristo Way, Carlsbad, CA 92009 (US). MCQUEEN, Malcolm, M. [US/US]; 2959 Lone Jack Road, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) MAXHAM, Lawrence, A.; THE MAXHAM FIRM, Symphony Towers, 750 'B' Street, Suite 3100, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01H
(11) WO 2004/001351 (13) A2
(21) PCT/US2003/018405
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/174,766 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ORIENTATION AND CALIBRATION OF ACOUSTIC VECTOR SENSOR ARRAYS
• ORIENTATION ET ETALONNAGE DE RESEAUX DE CAPTEURS VECTORIELS ACOUSTIQUES
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).
- (72) Da SILVA, Tacio Jose de Oliveira; 623 Airybrook Lane, Houston, TX 77094 (US). CORNISH, Bruce, E.; 6315 Moccasin Bend Dr., Spring, TX 77379 (US).
- (74) SCOTT, Mark, E. et al. / etc.; Conley Rose, P. C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01H 11/04, G01B 7/24, G01L 1/12, G01P 15/11
(11) WO 2004/001353 (13) A1
(21) PCT/SE2003/000871
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201927-1 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SENSOR
• CAPTEUR POUR CAPTER DES MODIFICATIONS D'ETAT PERMANENT
- (71) COVIAL DEVICE AB [SE/SE]; Gevärs-gatan 8, S-254 66 Helsingborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEDELL, Tord** [SE/SE]; Länsmansvägen 12, S-237 31 Bjärred (SE).

(74) **GROTH & CO I MALMÖ HB**; P.O. Box 6153, S-200 11 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01J 9/00, H01L 27/146, 31/113**

(11) **WO 2004/001354** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002434

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214257.8 **20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **IMAGE SENSING DEVICE AND METHOD OF**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION D'IMAGES**

(71) **CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA** [CH/CH]; Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ANDREWS, Arthur, Stanley** [GB/GB]; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB). (only for / seulement pour VC)

(72, 75) **SEITZ, Peter** [CH/CH]; Bergstrasse 35, CH-8902 Urdorf (CH).

(74) **ANDREWS, Arthur, Stanley**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01K**

(11) **WO 2004/001355** (13) A2

(21) PCT/US2003/017453

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/178,053 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **TEMPERATURE CONTROL SEQUENCE OF ELECTROLESS PLATING BATHS**

• **SEQUENCE DE REGULATION DE TEMPERATURE DE BAINS DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE**

(71) **MATTSON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 47131 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **LI, Nanhai**; 1267 Elm Lake Court, San Jose, CA 95131 (US). **PETROV, Nicolai**; 383 Hanson Avenue, San Jose, CA 95117 (US). **KOLICS, Artur**; 7235 Cronin Circle, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **CASSIDY, Timothy, A.**; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01K**

(11) **WO 2004/001356** (13) A2

(21) PCT/US2003/019395

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/176,858 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**

(30) 10/317,556 **12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **TECHNIQUE AND SYSTEM FOR MEASURING A CHARACTERISTIC IN A SUBTERRANEAN WELL**

• **TECHNIQUE ET SYSTEME DE MESURE D'UNE CARACTERISTIQUE DANS UN Puits SOUTERRAIN**

(63) US 10/317,556 (CON) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(71) **SENSOR HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; Gamma House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHROEDER, Robert, J.** [US/US]; 71 Castle Hill Road, Newtown, CT 06470

(US). **TARVIN, Jeffrey** [US/US]; 18 Fawn Ridge Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **RAMOS, Rogerio, T.** [GB/GB]; 21 Taw Drive, Chandlers Ford, Hampshire SO53 4SL (GB). **BROWN, George, A.** [GB/GB]; Oak House, 12 Woodlands Drive, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1JY (GB).

(74) **PRUNER, Fred, G., Jr.** et al. / etc.; Trop, Pruner & HU, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01K 11/32, G01N 21/65**

(11) **WO 2004/001357** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002525

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/176,858 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • **METHOD FOR MEASURING AND CALIBRATING MEASUREMENTS USING OPTICAL FIBER DISTRIBUTED SENSOR**

• **PROCEDE DE MESURE ET MESURES D'ETALONNEMENT FAISANT APPEL A UN CAPTEUR DISTRIBUE A FIBRES OPTIQUES**

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, JG, NL-2514 THE HAGUE (NL).

(only for / seulement pour AM AU AZ BY CO DE DK ES IE ID IT JP KG KR KZ MD MX NI NO NZ RU SK TJ TM UA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).

(only for / seulement pour AT)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino, De La Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MAML MR NE SN TD TG TT VN)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3RD AVENUE, S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino, De La Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; CRAIGMUIR CHAMBERS, ROAD TOWN, TORTOLA (VG).
(only for / seulement pour AE AG AL BA BB BG BZ CH CR CU DM EE FI GB GD GE GH GM HR HU IL IS JP KE KP LC LK LR LS LU LV MG MK MN MW MZ OM PH PL PT RO SC SD SE SG SL TN TR TZ UG UZ VC YU ZA ZM ZW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW BE BG CH CY EE FI GB GR HU LU MC NL PT SE SI TR)

(72) **YAMATE, Tsutomu**; 1-24-5-403, Kagahara, Tsuzuki-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 224-0055 (JP). **SCHROEDER, Robert**; 71 Castle Hill Road, Newtown, CT 06470 (US). **RAMOS, Rogerio**; 60 Linda Lane, Bethel, CT 06801 (US). **MULLINS, Oliver**; 48 Lewis Drive, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **NAVA, Robin**; SCHLUMBERGER K.K., 2-2-1 Fuchinobe, Sagami-hara-Shi, Kanagawa 229-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 9/00

(11) WO 2004/001358 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001463

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 000.2 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE SENSOR COMPRISING SILICON MEMBRANE AND SOLIDER LAYER
• CAPTEUR HAUTE PRESSION COMPRENANT UNE MEMBRANE DE SILICIUM ET UNE COUCHE DE BRASURE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAST, Martin** [DE/DE]; Keime-naeckerstrasse 52, 70839 Gerlingen (DE). **ROGGE, Berthold** [DE/DE]; Lenbachstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE). **HABIBI, Masoud** [IR/DE]; Stiegel Strasse 46/2, 71701 Schwieberdingen (DE). **KAISER, Ralf** [DE/DE]; Fontaneweg 12, 71549 Unterbrunden (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 9/00, 19/06, 19/14

(11) WO 2004/001359 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006311

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 479.7 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRESSURE MEASURING UNIT
• UNITE DE MESURE DE PRESSION

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANHOLZNER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Sportplatz 6, 79688 Hausen (DE). **ROSSKOPF, Bernd** [DE/DE]; Ehner-Fahrmau 14, 79650 Schopfheim (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 9/00, 19/00, 19/14

(11) WO 2004/001360 (13) A1

(21) PCT/US2003/020947

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,091 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRESSURE SENSOR HOUSING AND ASSEMBLY
• ENSEMBLE ET LOGEMENT DE CAPTEUR DE PRESSION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **BODIN, Joel**; 8655 Flamingo Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 05/14

(11) WO 2004/001361 (13) A1

(21) PCT/US2003/019275

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,678 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROJECTILE RECOVERY
• SYSTEMES ET PROCEDES DE RECUPERATION DE PROJECILES

(71, 72) **DUKE, Leslie, P.** [US/US]; 8 Ridgedale Drive, S.E., Silver Creek, GA 30173-2374 (US).

(74) **O'BRADOVICH, Greg et al.** / etc.; 395 Scenic Highway, Lawrenceville, GA 30045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 19/14

(11) WO 2004/001362 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002042

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 989.6 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)

(30) 103 15 405.1 4 Apr/avr 2003 DE (04.04.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE SENSOR HOUSING WHICH IS SIMPLIFIED BY MEANS OF A CONNECTION ELEMENT (ALSO EMC)
• BOITIER DE CAPTEUR HAUTE PRESSION SIMPLIFIE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN ELEMENT DE LIAISON (EGALEMENT EMC)

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAST, Martin** [DE/DE]; Keimenaeckerstr. 52, 70839 Gerlingen (DE). **ROGGE, Berthold** [DE/DE]; Herweghstr. 15, 70197 Stuttgart (DE). **HABIBI, Masoud** [IR/DE]; Stiegel Str. 46/2, 71701 Schwieberdingen (DE). **KAISER, Ralf** [DE/DE]; Fontaneweg 12, 71549 Unterbruenden (DE). **MOELKNER, Thomas** [DE/DE]; Veilchenweg 8, 70563 Stuttgart (DE). **GEBERS, Joerg** [DE/DE]; Mathilde-Planck-Str. 6, 71282 Hemmingen (DE). **KASCHUBE, Carsten** [DE/DE]; Sigmaringer Str. 52, 72622 Nuertingen (DE). **BAUMANN, Lothar** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 20, 73249 Wernau (DE). **DIDRA, Hans-Peter** [DE/DE]; Sandackerstr. 20, 72127 Kusterdingen-Jettenburg (DE). **FREHOFF, Roger** [DE/DE]; Berghemerweg 25, 70839 Gerlingen (DE). **FISSLER, Markus** [DE/DE]; Asperger Weg 8, 71732 Tamm (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (US).
- (81) JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 1/30, 1/32, 1/34, B60B 3/02

- (11) WO 2004/001363 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001828
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 164.5 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A RIM, AND METHOD FOR MOUNTING A WHEEL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE JANTE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE ROUE
- (71, 72) **VANETTA, Aldo** [IT/DE]; Grillparzerstrasse 41, 85055 Ingolstadt (DE).
- (74) **STAUDT, Hans-Peter**; Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 3/22, B64F 5/00, B64D 37/24

- (11) WO 2004/001364 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001852
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07554 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE SEALING OF A TANK ON AN AIR-CRAFT
- PROCEDE DE CONTROLE DE L'ETANCHEITE D'UN RESERVOIR D'UN AERONEF
- (71) **HELITEST AGS IMA** [FR/FR]; Rue Marcel Issartier, F-33700 Merignac (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUMORTIER, Laurent** [FR/FR]; Le Brave, F-33760 Targon (FR). **SAMENAYRE, Jacques** [FR/FR]; 11, rue clairefontaine, F-33200 Bordeaux (FR).
- (74) **POUCHUCQ, Bernard**; Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01M 17/007, B62D 17/00, G01B 21/26

- (11) WO 2004/001365 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006199
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179038 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (30) 2002-179039 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING POSITION OF WHEEL INCLINATION ANGLE ADJUSTMENT MEMBER, SHAFT-LIKE WORK ADJUSTER, AND SHAFT-LIKE WORK SETTING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER LA POSITION D'UN ELEMENT DE REGLAGE DE L'ANGLE D'INCLINAISON D'UNE ROUE, DISPOSITIF DE REGLAGE DE PIECE DU TYPE

ARBRE, ET PROCEDE DE MISE EN PLACE DE PIECE DU TYPE ARBRE

- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSADA, Atsushi** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **IWANA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **MIYAZAKI, Akira** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) **KITAMURA, Kinichi et al.** / etc.; 703, New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 33/00

- (11) WO 2004/001366 (13) A2
- (21) PCT/US2002/018597
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/026,610 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC DEVICE
- DISPOSITIF POUR DIAGNOSTIC
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **QUIRK, Stephen**; 545 Morton Mill Ct., Alpharetta, GA 30022 (US). **LYNG, Robert, John**; 3371 Avensong Village Circle, Alpharetta, GA 30004 (US). **KAYLOR, Rosann, Marie**; 7480 Williamsburg Drive, Cumming, GA 30041 (US).
- (74) **ROBINSON, James, B. et al.** / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/001367 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002156

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 187.4 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TEST SYSTEM FOR IDENTIFYING CANCEROUS DISEASES
• SYSTEME DE TEST DESTINE A LA DETECTION DE MALADIES CANCEREUSES

(71) MEDINNOVA GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE INNOVATIONEN AUS AKADEMISCHER FORSCHUNG MBH [DE/DE]; Biegenstr. 4, 35037 Marburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAPP, Ulf, R. [DE/DE]; Versbacher Strasse 5, 97078 Würzburg (DE). SEDLACEK, Hans-Harald [DE/DE]; Sonnenhang 3, 35041 Marburg (DE).

(74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/001368 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001943

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07848 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE WETTING OF A WALL BY A LIQUID

• DISPOSITIF DE DETERMINATION DE MOUILLAGE D'UNE PAROI PAR UN LIQUIDE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUCRET, Philippe [FR/FR]; Lotissement "Le Village", 24, avenue des Anciens Combattants, F-04220 CORBIERES (FR). JOGAND, Quentin [FR/FR]; Route de la Tour, F-84240 LA MOTTE D'AIGUES (FR).

(74) MOUDNI, Houssine; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/001369 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000219

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 544/MUM/2002 20 Jun/juin 2002 IN (20.06.2002)

(30) 387/MUM/2003 17 Apr/avr 2003 IN (17.04.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONVENIENT SYNTHESIS OF S-FLUOROMETHYL 6ALPHA, 9ALPHA-DIFLUORO-11BETA-HYDROXY-16ALPHA-METHYL-17ALPHA-PROPIONYLOXY-3-OXOANDROSTA-1, 4-DIENE-17BETA-CARBOTHIOATE

• SYNTHÈSE ADAPTEE DE S-FLUOROMETHYL 6SG(A),9SG(A)-DIFLUORO-11SG(B)-HYDROXY-16SG(A)-METHYL-17SG(A)-PROPIONYLOXY-3-OXOANDROSTA-1,4-DIENE-17SG(B)-CARBOTHIOATE

(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED [IN/IN]; ACME PLAZA, ANDHERI KURLA ROAD, ANDHERI (EAST), Mumbai 400 059 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JADAV, Kanaksinh, Jesingbhai [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Centre, Akota Road, Akota, Baroda 390 020 (IN). KAMBHAMPATI, Sudhakar [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Centre, Akota Road, Akota, Baroda 390 020 (IN). CHITTURI, Trinadha, Rao [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Centre, Akota Road, Akota, Baroda 390 020 (IN).

THENNATI, Rajamannar [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Centre, Akota Road, Akota, Baroda 390 020 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/001370 (13) A2

(21) PCT/SG2003/000153

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PI20022342 21 Jun/juin 2002 MY (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRECISION CONTOURED EXO/ENDOCERVICAL CELL SAMPLER

• ECHANTILLONNEUR DE CELLULES EXO/ENDOCERVICALES A CONTOUR PRECIS

(71) SOH, Kar, Liang [SG/SG]; c/o Ella Cheong Mirandah & Sprusons Pte Ltd, 111 North Bridge Road., #22-01 Peninsula Plaza, Singapore 179098 (SG). (only for / seulement pour AG)

(71, 72) MOO, Yoon, Ngen [MY/MY]; 112 Jalan Jalak, Taman Bukit Mewah, 5 1/2 Miles, Jalan Cheras, 56100 Kuala Lumpur (MY).

- (74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS PTE LTD**; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/001371** (13) A2
- (21) PCT/US2002/035262
- (22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,065 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** US
- (30) 60/369,789 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECEPTOR CAPTURE ASSAY
- DOSAGE RELATIF A LA CAPTURE D'UN RECEPTEUR
- (71) **HYBRIZYME CORPORATION** [US/US]; Suite G-70, 2801 Blue Ridge Road, Raleigh, NC 27706 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLEN, Randy, Leiman** [US/US]; 7129 Meadow Gate Drive, Apex, NC 27502 (US). **WILLEY, John, Jeffrey** [US/US]; 5420 Parkwood Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) **MERCANTI, Michael, N.**; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 3156, Newark, NJ 07103-0156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/001372** (13) A2
- (21) PCT/US2002/037258
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,283 **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)** US
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FABRICATION OF HIGH RESOLUTION BIOLOGICAL MOLECULE DETECTION DEVICE
- FABRICATION D'UN DETECTEUR DE MOLECULES BIOLOGIQUES A HAUTE RESOLUTION
- (71) **INTEGRATED NANO-TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 999 Lehigh Station Road, Suite 200, Henrieta, NY 14467-9311 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PHAM, Hong-An** [US/US]; 1625 Crittenden Road, Apt. 5, Rochester, NY 14623 (US). **CONNOLLY, Dennis, M.** [US/US]; 289 Hollywood Avenue, Rochester, NY 14618 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.**; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/001373** (13) A2
- (21) PCT/US2003/012382
- (22) **22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/374,133 **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)** US
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING BIOLOGIC PARAMETERS
- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE PARAMETRES BIOLOGIQUES
- (71, 72) **ABREU, Marcio, Marc** [US/US]; 72 Highland Park Road, New Haven, CT 06473 (US).
- (74) **SCHERER, Jonathan, L. et al. / etc.**; Jacobson Holman, PLLC, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/001374** (13) A2
- (21) PCT/US2003/016157
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/382,435 **22 May/mai 2002 (22.05.2002)** US
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESSING SYSTEM FOR REMOTE CHEMICAL IDENTIFICATION
- SYSTEME DE TRAITEMENT DESTINE A UNE IDENTIFICATION CHIMIQUE A DISTANCE
- (63) US 60/382,435 (CON) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**
- (71, 72) **BUTLER, Matthew** [US/US]; 2506 Gates Circle Drive, #26, Baton Rouge, LA 70809 (US). **PLUMMER, Grant** [US/US]; 1010 Arnette Avenue, Durham, NC 27707 (US).
- (74) **FOSTER, Lance, A. et al. / etc.**; 5th Floor, Four United Plaza, 8555 United Plaza Boulevard, Baton Rouge, LA 70809 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/001375** (13) A2
- (21) PCT/US2003/016227
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,114 **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)** US
- (30) 10/465,781 **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)** US
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL PRODUCT MARKERS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
- MARQUEURS DE PRODUITS MULTIFONCTIONNELS ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES MARQUEURS
- (71) **BURNTSIDE PARTNERS, INC.** [US/US]; 4703 Broad Brook Drive, Bethesda, MD 20814 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIGHTINGALE, Stephen, D.** [US/US]; 4703 Broad Brook Drive, Bethesda,

- MD 20814 (US). TANGEN, Michael, N. [US/US]; 2760 W. River Parkway, Minneapolis, MN 55406 (US).
- (74) FLESHNER, Mark, L. et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001376 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019518
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,269 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR POLYNUCLEOTIDE DETECTION AND QUANTITATION
- APPAREIL DE DETECTION ET D'ANALYSE QUANTITATIVE DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) SENTION, INC. [US/US]; One Richmond Square, 3rd Floor, Providence, RI 02906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLEPNEV, Vladimir, I. [RU/US]; 171 Fairway Drive, Coventry, RI 02816 (US).
- (74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001377 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019613
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,655 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPROVED METHODS FOR PERFORMING DIFFERENTIAL CAPTURE PROTEOMICS
- PROCEDES AMELIORES APPLIQUES A LA PROTEOMIQUE PAR CAPTURE DIFFERENTIELLE
- (63) US 60/390,655 (CIP) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (71, 72) STROOBANT, Paul [NZ/US]; 30 Morningside Avenue, Natick, MA 01760 (US).
- (72, 75) MCBURNEY, Robert [AU/US]; 20 Leslie Road, Newton, Massachusetts 02466 (US).
- (74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001378 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019647
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,872 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS FOR PROTEIN ANALYSES AND PROTEIN EXPRESSION IN MULTICELLULAR ORGANISMS AND CELLS THEREFROM
- PROCEDES S'APPLIQUANT A L'ANALYSE ET A L'EXPRESSION DES PROTEINES DANS DES ORGANISMES MULTICELLULAIRES ET LEURS CELLULES
- (63) US 60/390,872 (CON) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main Street, University Park, PA 16802-7000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PILAURI, Vepkhia [GE/US]; 25 University Manor East, Hershey, PA 17033 (US). HOPPER, James, E. [US/US]; 8 Foxglove Circle, Hershey, PA 17033 (US). PENG, Gang [US/US]; 101 University Manor, Hershey, PA 17003 (US). VYSHKINA, Tamara [UA/US]; 4251 Roundtop Road, Elizabethtown, PA 17022 (US).
- (74) ANDERSON, Jeffrey; MCDONNELL BOEHNEN HULBERT & BERGHOF, 300 South Wacker Driv, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001379 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019678
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,524 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (30) 60/406,266 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION AND ANALYSIS OF POLYNUCLEOTIDES USING LIGHT HARVESTING MULTICHROMOPHORES
- METHODES ET COMPOSITIONS UTILISEES POUR LA DETECTION ET L'ANALYSE DE POLYNUCLEOTIDES A L'AIDE DE MULTICHROMOPHORES PHOTOCAPTEURS
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) BAZAN, Guillermo, C.; 1068 Cheltenham, Santa Barbara, CA 93106 (US). GAYLORD, Brent, S.; 5437 Toltec Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).
- (74) MAHER, David, W.; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001380 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019691

- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,816 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELECTROCHEMILUMINESCENCE FLOW CELL AND FLOW CELL COMPONENTS
- CUVE A CIRCULATION A ELECTROCHIMILUMINESCENCE ET ELEMENTS DE CUVE A CIRCULATION
- (71) IGEN INTERNATIONAL, INC [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (72) KUMAR, Sudeep, M.; 204 Lee Street, No. 107, Gaithersburg, MD 20877 (US). OTTEN, Josephus Marinus; 20011 Mattingly Terrace, Gaithersburg, MD 20879 (US). DAVIS, Charles Quentin; 3621 Byron Circle, Frederick, MD 21704 (US). BIEBUYCK, Hans; 1 Sterling Court, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) EVANS, Barry et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001381 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019819
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,203 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NOVEL RAAG10 CELL SURFACE TARGET AND A FAMILY OF ANTIBODIES RECOGNIZING THAT TARGET
- CIBLE DE SURFACE CELLULAIRE RAAG10 ET FAMILLE D'ANTICORPS RECONNAISSANT CETTE CIBLE
- (71) RAVEN BIOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Britannia Oyster Point, 1140 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATHER, Jennie, P. [US/US]; 269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US). LI, Rong-Hao [CN/US]; 420 Richmond Drive, Apt. #2, Millbrae, CA 94030 (US). PAN, Zhuangyu [CN/US]; 420 Richmond Drive, Apt. #2, Millbrae, CA 94030 (US). ROBERTS, Penelope, E. [US/US]; 269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US).
- (74) ZHOU, Jie et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001382 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019840
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,135 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANALYSIS SYSTEMS DETECTING PARTICLE SIZE AND FLUORESCENCE
- SYSTEMES D'ANALYSE POUR DETECTER LA TAILLE ET LA FLUORESCENCE DE PARTICULES
- (71) TSI INCORPORATED [US/US]; 500 Cardigan Road, P.O. Box 64394, St. Paul, MN 55164 (US).
- (72) BECK, Tyler, J.; 4503 S. Oak Leaf Court, Vadnais Heights, MN 55127 (US). HAIRSTON, Peter, P.; 474 Desnoyer Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). KAUFMAN, Stanley, L.; 2250 Mounds Avenue, New Brighton, MN 55112 (US).
- (74) NIEBUHR, Frederick, W.; 1500 Wells Fargo Plaza, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).
- (81) CA GB KR.
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001383 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019843
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,447 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (30) 10/338,035 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SAFE AND EFFECTIVE NUTRITIONAL SUPPLEMENT FORMULATIONS AND ASSOCIATED REGIMENS ADAPTED TO PREVENT AND/OR TREAT TARGETED DISEASES OR MEDICAL OR HEALTH CONDITIONS, AND RELATED METHODS
- FORMULATIONS DE COMPLEMENTES ALIMENTAIRES SURES ET EFFICACES ET REGIMES ASSOCIES
- DESTINES A PREVENIR ET/OU A TRAITER DES MALADIES CIBLEES, DES TROUBLES MEDICAUX OU DES ETATS PATHOLOGIQUES, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) VITAL LIVING, INC. [US/US]; 5080 North Street, Suite 105, Phoenix, AZ 85018-2158 (US).
- (72) EDSON, Bradley, D.; 4213 N. Jakake, Scottsdale, AZ 85251 (US). BENSON, Stuart, A.; 2544 East Denton Lane, Phoenix, AZ 85016 (US). ANDERSON, Randall, E.; 4545 East Badger Way, Phoenix, AZ 85044 (US). DAVIDSON, Michael, H.; 140 Delle Avenue, Highland Park, IL 60085 (US). MICHELSON, Leslie, D.; 804 North Whittier Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). LIND, Kenneth, F.; 9119 East Camino Del Santo, Scottsdale, AZ 85260 (US). SMITH, Brian, C.; 679 Lombardy Place, San Marino, CA 91109 (US).
- (74) BROWN, Randall, C.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/001384 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020041
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,484 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS, CELL MIGRATION, CELL ADHESION, AND CELL SURVIVAL
- PROCEDE POUR INHIBER L'ANGIOGENESE, LA MIGRATION CELLULAIRE, L'ADHERENCE CELLULAIRE ET LA SURVIE CELLULAIRE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5TH Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARNER, Judith, A. [US/US]; 3277 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92037 (US). BAKRE, Manjiri [US/US]; 3967-C Miramot Street, La Jolla, CA 92037 (US). JIN, Hui [US/US]; 3365 Lebon Drive, Number 202, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) HAMDAN, Maha, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 2004/001385 (13) A2
(21) PCT/US2003/020125
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,687 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ALTERING MEMORY BY AFFECTING STAUFEN FUNCTION
• ALTERATION DE LA MEMOIRE PAR MODIFICATION DE LA FONCTION DE STAUFEN
(71) HELICON THERAPEUTICS, INC. [US/US]; One Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TULLY, Timothy, P. [US/US]; 28 Fairway Place, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). SCOTT, Roderick, E., M. [GB/US]; 340 East 80th Street, Apt. 9-B, New York, NY 10021 (US). BOURTCHOULADZE, Rusiko [US/US]; 160 Cabrini Avenue, Apt. 17, New York, NY 10033 (US).
(74) WAGNER, Richard, W. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 2004/001386 (13) A2
(21) PCT/US2003/020263
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,689 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 60/405,547 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • GRAFTING POLYMERIZATION OF GUAR AND OTHER POLYSACCHARIDES BY ELECTRON BEAMS
• GREFFAGE DE POLYMERES DE GUAR ET D'AUTRES POLYSACCHARIDES PAR DES FAISCEAUX D'ELECTRONS
(71) RHODIA, INC. [US/US]; CN-7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
(72) LIU, Leo, Zhaoqing; 37 Richards Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). PRIOU, Christian; 15 Boulevard Beau-Site, 69260 Charbonnières-les-Bains (FR).
(74) WOOD, John, Daniel; Rhodia, Inc., CN-7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 1/00
(11) WO 2004/001387 (13) A2
(21) PCT/US2003/018427
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,749 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HIGH-FLOW RATE, LOW-NOISE, GAS SAMPLING APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ A FAIBLE BRUIT ET A HAUT DÉBIT ET PROCÉDES ASSOCIÉS
(71) RUPPRECHT & PATASHNICK COMPANY, INC. [US/US]; 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).
(72) BASCH, Lauren, R.; 9 Inglewood Road, East Greenbush, NY 12061 (US). PATASHNICK, Harvey; 27 Crow Ridge Road, Voorheesville, NY 12186 (US). ROGERS, William, E.; 99 Mickel Hill Road, Troy, NY 12180 (US).
(74) ROTHENBERG, Jeff; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 1/18, 1/24, B01D 45/12, 47/00
(11) WO 2004/001388 (13) A1
(21) PCT/US2003/020004
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,974 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(30) 60/446,323 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONCENTRATED AIRBORNE PARTICLE COLLECTION
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA COLLECTE DE PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR CONCENTRÉES
(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).
(72) COYLE, Peter; 4 Pansy Court, Newtown, PA 18940-1245 (US). PLETCHER, Timothy; 58 Manchester Road, Eastampton, NJ 08060 (US). DAVIS, Timothy; 321 White Pine Road, Columbus, NJ 08022 (US). MANGRU, Shakuntala; 7 Jansen Court, New Egypt, NJ 08533 (US).
(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 1/31, 35/00, G02B 21/34
(11) WO 2004/001389 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000778
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3090 20 Jun/juin 2002 AU (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MICROSCOPE SLIDE COVER WITH INTEGRATED RESERVOIR
• COUVERCLE DE LAMELLE DE MICROSCOPE A RESERVOIR INTEGRE
(71) VISION BIOSYSTEMS LIMITED [AU/AU]; Private Bag 107, 495 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MCLELLAN, Andrew [AU/AU]; 110 Broughton Road, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU). GOROS, George [AU/AU]; 53 Fieldstone Boulevard, Beaconsfield, Victoria 3807 (AU). HENDERSON, Chester [AU/AU]; Private Bag 107, 495 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). MCINLAY, Jonathan [AU/AU]; 2/2a Auburn Grove, Hawthorn East, Victoria 3123 (AU).
(74) HENSHAW, Damon et al. / etc.; Davies Colison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/31, 35/00, G02B 21/34

(11) WO 2004/001390 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000779

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3114 20 Jun/juin 2002 AU (20.06.2002)

(30) 2003901871 31 Mar/mar 2003 AU (31.03.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BIOLOGICAL REACTION APPARATUS WITH DRAINING MECHANISM
• REACTEUR BIOLOGIQUE A MESSIANGEMENT DE DRAINAGE

(71) VISION BIOSYSTEMS LIMITED [AU/AU]; Private Bag 107, 495 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLIOT, Stuart [AU/AU]; 15 Seaton Street, Glen Iris, Victoria 3146 (AU). MCLELLAN, Andrew [AU/AU]; 110 Broughton Road, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU). HENDERSON, Chester [AU/AU]; Private Bag 107, 495 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). DOCKRILL, Mark [AU/AU]; 2 Murphy Street, Chadstone, Victoria 3148 (AU). HARRIS, Simon [AU/AU]; 11 Amery Street, Ashburton, Victoria 3147 (AU). RIDDELL, Peter [AU/AU]; 19 Ling Street, Rowville, Victoria 3178 (AU).

(74) HENSHAW, Damon et al. / etc.; Davies Col-lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 11/06

(11) WO 2004/001391 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000311

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING FLUID VISCOSITY AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE MESURE DE LA VISCOSITE DE LIQUIDES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) BEZRUKOV, Viktor Ivanovich [RU/RU]; ul. Avangardnaya, 20-1-60, St. Petersburg, 198205 (RU). SPIRIDONOV, Vladimir Dmitrievich [RU/RU]; Sestoret-sky raion, 8-24, St. Petersburg, 189640 (RU).

(74) PODOKSIK, Mikhail Yakovlevich; pr. M. Torea, 88-60, St. Petersburg, 194017 (RU).

(81) AU BG BR CA CN CR CU CZ DZ EE GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX PL RO SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 13/00, 29/02

(11) WO 2004/001392 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001038

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,492 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 0201877-8 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(30) 0201876-0 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(30) 60/389,493 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF SEVERAL INDIVIDUAL ANALYTES IN A SOLUTION, AND A DISPOSABLE FLOW CELL FOR USE THEREIN

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETECTER PLUSIEURS SUBSTANCES INDIVIDUELLES A ANALYSER DANS UNE SOLUTION ET CUVE A CIRCULATION MISE EN APPLICATION

(71) BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB (publ) [SE/SE]; Ursviksvägen 131A, S-174 46 Sundbyberg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄNSSON, Per [SE/SE]; Solängsvägen 76, S-192 54 Sollentuna (SE). ANDERSSON, Henrik [SE/SE]; Tulegatan 70, S-172 72 Sundbyberg (SE). SMITH, Jan [SE/SE]; Ringvägen 88, S-118 60 Stockholm (SE). JENSEN, Kjeld [DK/SE]; Skogsängsvägen 13, S-141 43 Huddinge (SE). AASTRUP, Teodor [SE/SE]; Grubbensringen 33, S-112 69 Stockholm (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 15/08

(11) WO 2004/001393 (13) A1

(21) PCT/US2003/018074

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,434 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LIQUID EXTRUSION POROSIMETER AND METHOD

• POROSIMETRE A EXTRUSION DE LIQUIDE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) POROUS MATERIALS, INC. [US/US]; Krishna Gupta, Cornell Business Technology Park, Bldg. 4, 83 Brown Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUPTA, Krishna, M. [US/US]; 12 Grandview Drive, Ithaca, NY 14850 (US). JENA, Akshaya [US/US]; 24F Gaslight Village Apt, ITHACA, NY 14850 (US).

(74) VAN LEEUWEN, Meghan et al. / etc.; Brown & Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 116 N. Tioga St., Ithaca, NY 14850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 2004/001394 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000910

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,586 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOLTEN MATERIAL ANALYSIS BY LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE MATIERE FONDUE PAR SPECTROSCOPIE A PLASMA INDUIT PAR LASER

(71) NORANDA INC. [CA/CA]; 240, boulevard Hymus, Pointe-Claire, Quebec H9R 1G5 (CA). NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) LUCAS, John, M.; 5385 Av Durocher, Outremont, Quebec H2V 3X9 (CA). SABSABI, Mohamad; 131 Rue Louis Joseph Lafortune, Boucherville, Quebec J4B 6T4 (CA). HEON, René; 2-183 Rue Jacques Lamoureux, Boucherville, Quebec J4B 4S1 (CA).

(74) KINSMAN, Anne, L. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/00, B41J 29/393

(11) WO 2004/001395 (13) A1

(21) PCT/US2003/019636

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,200 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD TO CORRECT FOR SENSITIVITY VARIATION OF MEDIA SENSORS

• PROCEDE POUR CORRIGER LA VARIATION DE SENSIBILITE DE DETECTEURS DE SUPPORT

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) CHELVAYOHAN, Mahesan; 4732 Scenicview Road, Lexington, KY 40514 (US). ANDERSON, Timothy, L.; 3916 Boston Road, Lexington, KY 40514 (US).

(74) JACOBS, Elizabeth, C.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/01, 21/17

(11) WO 2004/001396 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006790

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177828 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANALYZING APPARATUS AND ANALYZED DISC USED IN THE SAME

• DISPOSITIF D'ANALYSE ET DISQUE ANALYSE UTILISE DANS CE DISPOSITIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WAKITA, Tsugio [JP/JP]; 2-8-37, Kuwabara, Matsuyama-shi, Ehime 790-0911 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 21/03

(11) WO 2004/001397 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007725

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180584 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ALICYCLIC STRUCTURE-CONTAINING POLYMER RESIN CONTAINER AND OPTICAL ANALYSIS METHOD USING THE CONTAINER

• NACELLE EN RESINE POLYMEREE DE STRUCTURE ALICYCLIQUE ET PROCEDE D'ANALYSE OPTIQUE UTILISANT LA NACELLE

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TADA, Mitsushi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). YONEDA, Ikuhiro [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). JIMBO,

Toshihiko [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriyama Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 21/17, 21/95, 21/956

(11) WO 2004/001398 (13) A1

(21) PCT/US2003/019668

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,487 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MODULATED REFLECTANCE MEASUREMENT SYSTEM WITH MULTIPLE WAVELENGTHS

• SYSTEME DE MESURE DE FACTEUR DE REFLEXION MODULE A PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE

(71) THERMA-WAVE, INC. [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) NICOLAIDES, Lena; 17749 Columbia Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). FANTON, Jeffrey, T.; 670 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). SALNIK, Alex; 4815 Nicole Place, Castro Valley, CA 94546 (US). OPSAL, Jon; 2295 Norwood Road, Livermore, CA 94550 (US).

(74) STALLMAN, Michael, A. et al. / etc.; Stallman & Pollock L.L.P., 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/21, G01J 4/00, G01B 11/00

(11) WO 2004/001399 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001895

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07599 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANTIGLARE SUPPORTS AND CONTRAST AMPLIFYING SUPPORTS FOR REFLECTED POLARIZED LIGHT

• SUPPORTS ANTI-REFLECHISSANTS ET SUPPORTS AMPLIFICATEURS DE CONTRASTE POUR LA LUMIERE POLARISEE EN REFLEXION

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75005 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUSSERE, Dominique [FR/FR]; Les Ardriers, F-72370 Soultre (FR). VALIGNAT, Marie-Pierre [FR/FR]; 246 Valley Road, F-08540 Princeton, New-Jersey (FR).

(74) MICHELET, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/64, B44D 3/00, G01N 21/31, 21/25

(11) WO 2004/001400 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006343

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 001361 20 Jun/juin 2002 IT (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANALYSIS OF WORKS OF ART BY MEANS OF FLUORESCENCE LIFE-TIME IMAGING

• ANALYSE D'OEUVRES D'ART AU MOYEN D'IMAGERIE DE DUREE DE VIE DE FLUORESCENCE

(71) POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUBEDDU, Rinaldo [IT/IT]; Via Pietro Maestri, 1, I-20129 Milano (IT). VALENTINI, Gianluca [IT/IT]; Via Guicciardini, 10, I-20129 Milano (IT). TARONI, Paola [IT/IT]; Largo Radice, 2, I-22100 Como (IT). COMELLI, Daniela [IT/IT]; Via Bainsizza, 47, I-20025 Legnano (IT). TONIOLO, Lucia [IT/IT]; Via Fratelli Bronzetti, 26, I-20129 Milano (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/64, G02B 21/06, G01N 15/14, C12N 5/06

(11) WO 2004/001401 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002692

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214340.2 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CHARACTERIZING A SAMPLE BY AN OPTICAL PULSE

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE CARACTERISER UN ECHANTILLON PAR UNE IMPULSION OPTIQUE

(71) MULTIPLEX PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Kiln Lane, Harpur Hill Business Park, Buxton,, Derbyshire SK17 9JL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LLOYD, Chris, James [GB/GB]; Flat 3, 17 Brook Rd, Fallowfield, Manchester M14 6UE (GB). VARNHAM, Malcolm, Paul [GB/GB]; 76 Grange Road, Alresford, Hampshire SO24 9HF (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleby Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 2004/001402 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007894

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181928 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(30) 2002-361158 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BIOMOLECULE ANALYZER

• ANALYSEUR DE BIOMOLECULES

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAMBA, Akihiro [JP/JP]; 2-11-5, Senzoku, Meguro-ku, Tokyo 152-0012 (JP). ISHIBASHI, Kiyochika [JP/JP]; 1-54-4-1304, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP). HORIKAWA, Yoshiaki [JP/JP]; 3-9-15-804, Sandamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/02, 27/22, 33/543, C12Q 1/68

(11) WO 2004/001403 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000109

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447122.9 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HIGH SENSITIVITY DETECTION OF THE PRESENCE OF DNA AND OTHER PROBES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION HAUTE SENSIBILITE DE PRESENCE D'ADN ET D'AUTRES SONDRES

(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN [BE/BE]; 1, place de l'Université, B-1348 Louvain La Neuve (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLANDRE, Denis [BE/BE]; Rue des Archives 126, B-1170 Bruxelles (BE). HAGELSIEB, Luis, Moreno [MX/MX]; Tejacotes 2171, Fracc. Tabachines, MX-45180 Zapopan, Jalisco (MX). PAMPIN, Rémi [FR/FR]; Rue Joseph Bricon 17, F-92160 Antony (FR). BOURGEOIS, David [BE/BE]; Rue de la Station 19, B-7861 Papignies (BE). REMACLE José [BE/BE]; 14, chemin des Pierres, B-5020 Malonne (BE). LOBERT Pierre-Emmanuel [FR/FR]; 35, rue Fernand, F-59490 Somain (FR).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/327

(11) WO 2004/001404 (13) A1

(21) PCT/US2003/019090

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,504 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 60/389,894 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MICROFABRICATED SENSOR ARRAYS

• MOSAIQUE DE CAPTEURS MICRO-FABRIQUES

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; Jaconda Wagner, 1 Becton Drive, MC089, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENUZZIO, John, D. [US/US]; 1909 North Hawick Court, Chapel Hill, NC 27516 (US). LINDNER, Erno [HU/US]; 7347 Cournot Lane, Germantown, TN 38138 (US). GYURCSANYI, Robert, E. [HU/HU]; 4-6, Boeskaai ut, Floor V, Apartment 2, H-1114 Budapest (HU).

(74) MICHEL, Christian et al. / etc.; 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/403, 27/12, 27/416

(11) WO 2004/001405 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002094

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 125.4 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(30) 102 28 124.6 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BIOSENSOR ARRAY AND METHOD FOR OPERATING A BIOSENSOR ARRAY

• RESEAU DE BIOCAPTEURS ET PROCÉDE D'UTILISATION D'UN RESEAU DE BIOCAPTEURS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREY, Alexander [DE/DE]; Eichenstr. 1, 82024 Taufkirchen (DE). HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstr. 25B, 80995 München (DE). HOLZAPFL, Birgit [DE/DE]; Karneidstr. 9, 81545 München (DE). PAULUS, Christian [DE/DE]; Tankenraier Str. 12E, 82362 Weilheim (DE). SCHIENLE, Meinrad [DE/DE]; Unterbibinger Str. 15, 85579 Neubiberg (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/90

(11) WO 2004/001406 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002435

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214446.7 22 Jun/juin 2002 GB (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EDDY CURRENT PROBE WITH MATCHING TRANSFORMER, APPARATUS AND METHOD

• SONDE A COURANT DE FOUCAULT A TRANSFORMATEUR D'ADAPTION, APPAREIL ET PROCÉDE

(71) HOCKING NDT LIMITED [GB/GB]; 129 Camp Road, St Albans, Hertfordshire AL1 5HL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALVERT, John [GB/GB]; Hocking NDT Limited, 129 Camp Road, St Albans, Hertfordshire AL1 5HL (GB). HANSEN, Jonn [GB/GB]; Hocking NDT Limited, 129 Camp Road, St Albans, Hertfordshire AL1 5HL (GB).

(74) MAURY, Richard, Philip; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/00, 27/40, 27/413

(11) WO 2004/001407 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002643

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214611.6 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL GAS DETECTION APPARATUS AND METHOD COMPRISING A PERMEABLE MEMBRANE AND AN AQUEOUS ELECTROLYTE

• PROCÉDE ET APPAREIL DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE DE GAZ COMPRENANT UNE MEMBRANE PERMEABLE ET UN ELECTROLYTE AQUEUX

(71) ASTHMA ALERT LIMITED [GB/GB]; Rotha Cottage, 1 Paddock Way, Woking, Surrey GU21 1NW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARNEY, Mark, Sinclair [GB/GB]; 23 Dane Park, Shorefield Park, Shorefield Road, Downton, Lymington, Hampshire SO41 0LH (GB).

(74) BOUSFIELD, Roger, James; Park View Cottage, Tichborne, Alresford, Hampshire SO24 0NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/49, 15/14, 21/64, 21/78

(11) WO 2004/001408 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007910

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-183259 **24 Jun/juin 2002** JP
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF CLASSIFYING AND COUNTING LEUCOCYTES
• PROCEDE DE CLASSEMENT ET DE COMPTAGE DE LEUCOCYTES
- (71) **SYSMEX CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUJI, Tomohiro** [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). **MIZUKAMI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). **KONISHI, Aya** [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakihamma-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). **MORI, Yusuke** [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakihamma-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). **NAKAZAWA, Yukie** [JP/JP]; c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakihamma-kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50, A61P 3/10
- (11) **WO 2004/001410** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001103
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,989 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
- (30) 0202017-0 **28 Jun/juin 2002** SE
(28.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING GLUCOSE UPTAKE MODULATORS
• PROCEDES PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE STOCKAGE DU GLUCOSE
- (71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATZ, Abram** [US/SE]; Vallörtsgränd 9, S-162 45 Vällingby (SE). **WESTERBLAD, Håkan** [SE/SE]; Högvägen 12, S-131 42 Nacka (SE).
- (74) **HÖGLUND, Lars**; Biovitrum AB, S-112 76 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50
- (11) **WO 2004/001409** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000536
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,886 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SCREENING MODULATORS OF THE IMMUNE SYSTEM
• PROCEDE POUR LE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU SYSTEME IMMUNITAIRE
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, 91390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOCHMAN, Jacob** [IL/IL]; 20 Gelber Street, 96755 Jerusalem (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53, 37/00
- (11) **WO 2004/001411** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007878
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180142 **20 Jun/juin 2002** JP
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MICRO ARRAY FOR DETECTING LIVING BODY-RELATED SUBSTANCES AND METHOD OF MANUFACTURING THE MICRO ARRAY
• MICRO-RESEAU CONCU POUR DETECTER DES SUBSTANCES ASSOCIEES A UN CORPS VIVANT ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE MICRO-RESEAU
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOU, Chiho** [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **TAKAHASHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **OOTSUKI, Chihei** [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **AKITA, Takashi** [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53, 37/00, 27/62
- (11) **WO 2004/001412** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007918
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183249 **24 Jun/juin 2002** JP
(24.06.2002)
- (30) 2002-191390 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DNA MICROARRAY HAVING STANDARD PROBE AND KIT CONTAINING THE ARRAY
• MICRORESEAU D'ADN A SONDE STANDARD ET KIT CONTENANT CE MICRORESEAU

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAGUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OKAMOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TAKASE, Hiromitsu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HASHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/53, 33/543
- (11) WO 2004/001413 (13) A1
- (21) PCT/US2003/011489
- (22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/134,392 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HISTOSCREEN METHOD
• METHODE HISTOSCREEN
- (71, 72) EMMERT-BUCK, Michael, R. [US/US]; 13620 Cedar Creek Lane, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) BORSARI, Peter, A.; Borsari & Associates, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 206, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/543, 33/58, 33/533
- (11) WO 2004/001414 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001884
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07545 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLUORESCENT MAGNETIC NANOPARTICLES
- NANOPARTICULES MAGNETIQUES FLUORESCENTES
- (71) BIOMÉRIEUX [FR/FR]; F-69280 Marca L'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELAISSARI, Abdelhamid [FR/FR]; 7, rue Jacques Monod, F-69007 Lyon (FR). DELAIR, Thierry [FR/FR]; Lecoïn, F-69700 Echalas (FR). VEYRET, Raphaël [FR/FR]; 4, rue Sainte Ursule, F-38000 Grenoble (FR). MANDRAND, Bernard [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR). PICHOT, Christian [FR/FR]; 5, allée Roland Garros, F-69960 Corbas (FR). SABOR, Mohammed [MA/FR]; 167, avenue Paul Kruger, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) SARLIN, Laure; Cabinet Beau de Loménie, 51, Avenue Jean Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 33/543, 33/553, 21/76
- (11) WO 2004/001415 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007985
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183720 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CHEMILUMINESCENCE ENHANCER
• INTENSIFICATEUR DE CHIMILUMINESCENCE
- (71) FUJIREBIO INC. [JP/JP]; 62-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIYAMA, Kazushige [JP/JP]; c/o FUJIREBIO INC., 62-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). TANIMOTO, Tetsuji [JP/JP]; c/o FUJIREBIO INC., 62-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). MATSUNO, Tatsuki [JP/JP]; c/o FUJIREBIO INC., 62-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). ASHIHARA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o FUJIREBIO INC., 62-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/553, 33/552
- (11) WO 2004/001417 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001037
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/553, 33/552
- (11) WO 2004/001417 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001037
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (25) en (26) en
- (30) 0201874-5 **19 Jun/juin 2002** SE
(19.06.2002)
- (30) 60/389,497 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COATED METAL SURFACE ON SOLID SUPPORT FOR DISPLACEMENT REACTIONS
• SURFACE DE METAL REVETU SUR UN SUPPORT SOLIDE POUR EFFECTUER DES REACTIONS DE DEPLACEMENT
- (71) BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB (publ) [SE/SE]; Ursviksvägen 131A, S-174 46 Sundbyberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÅNSSON, Per [SE/SE]; Solängsvägen 76, S-192 54 Sollentuna (SE). LIEDBERG, Bo [SE/SE]; Vasavägen 9B, S-582 20 Linköping (SE).
- (74) ZACCO SWEDEN AB; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/579
- (11) WO 2004/001419 (13) A1
- (21) PCT/YU2003/000007
- (22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P - 472/02 **21 Jun/juin 2002** YU
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR DETERMINING ENDOTOXIN LEVEL IN HEMOGLOBIN SOLUTIONS
• PROCEDE POUR DETERMINER LE TAUX D'ENDOTOXINE DE SOLUTIONS D'HEMOGLOBINE
- (71) HEMOFARM KONCERN A.D. PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL INDUSTRY [YU/YU]; Beogradski put bb, 26300 Vrsac (YU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRBOVIC, Tatjana [YU/YU]; Vojnicki trg 14/2, 26300 Vrsac (YU). PAVKOV, Ruzica [YU/YU]; Stevana Nemanje 23/8, 26300 Vrsac (YU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/569
- (11) WO 2004/001418 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002096
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 133.5 **24 Jun/juin 2002** DE
(24.06.2002)
- (30) 103 07 793.6 **24 Feb/fév 2003** DE
(24.02.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING AND EXTRACTING ENDOTOXIN
• PROCEDE DE DETECTION ET D'EXTRACTION D'ENDOTOXINES
- (71) PROFOS AG [DE/DE]; Josef-Engert-Str. 9, 93053 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÜTZ, Michael [DE/DE]; Jakob-Schmid-Str. 13, 93138 Kareth-Lappersdorf (DE). MEYER, Roman [DE/DE]; Rosenstr. 6, 92287 Schmidmühlen (DE). GRALLERT, Holger [DE/DE]; Mitterweg 2A, 93080 Pentling (DE). MILLER, Stefan [DE/DE]; Holzgartenstr. 51, 93053 Regensburg (DE).
- (74) BETTENHAUSEN, Berthold et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Herzogspitalstr. 11, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 33/68
- (11) WO 2004/001420 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006391
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 599.8 **20 Jun/juin 2002** DE
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND REAGENT FOR SPECIFICALLY IDENTIFYING AND QUANTIFYING ONE OR MORE PROTEINS IN A SAMPLE
• PROCEDE ET REACTIF DESTINES A L'IDENTIFICATION SPECIFIQUE ET A LA QUANTIFICATION D'AU MOINS UNE PROTEINE DANS UN ECHANTILLON
- (71) PROTEOME FACTORY AG [DE/DE]; Dorotheenstrasse 94, 10117 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN [DE/DE]; Unter den Linden 6, 10099 Berlin (DE). KRAUSE, Martin [DE/DE]; Wielandstrasse 44, 10625 Berlin (DE). SCHELER, Christian [DE/DE]; Teltower Damm 227B, 14167 Berlin (DE). BÖTTGER, Ulrike [DE/DE]; Mühlbergstrasse 15, 12487 Berlin (DE). WEISSHOFF, Hardy [DE/DE]; Gürtelstrasse 10, 13088 Berlin (DE). LINSCHIED, Michael [DE/DE]; Lipaer Strasse 12 a, 12203 Berlin (DE).
- (74) KRAUSS, Jan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68
- (11) WO 2004/001421 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006469
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02447121.1 **21 Jun/juin 2002** EP
(21.06.2002)
- (30) 60/396,438 **17 Jul/juil 2002** US
(17.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF NEUROLOGICAL DISEASES
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL DES MALADIES NEUROLOGIQUES
- (71) INNOGENETICS N.V. [BE/BE]; Technologiepark 6, B-9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSTANJEVECKI, Vesna [BE/BE]; Belgiëlaan 20, B-9051 Sint Denijs-Westrem (BE). VANMECHELEN, Eugene [BE/BE]; Ten Edestraat 101, B-9810 Nazareth - Eke (BE). DE BRABANDERE, Veronique [BE/BE]; Skiweg 1, B-9000 Ghent (BE).
- (74) INNOGENETICS N.V.; Intellectual Property Department, Industriepark Zwijnaarde 7, box 4, B-9052 Ghent (BE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68, C07K 14/47, C12N 15/00, A01K 67/027
- (11) WO 2004/001422 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006521
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02013692.5 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (30) 60/389,927 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF RAS-GTPASE-ACTIVATING PROTEIN SH3-DOMAIN-BINDING PROTEIN 2 (G3BP2) FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
- UTILISATION, EN MATIERE DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE DE MALADIES NEURODEGENERATIVES, DE LA PROTEINE 2 (G3BP2) SE FIXANT AU DOMAINE SH3 DE LA PROTEINE ACTIVANT LA RAS GTPASE
- (71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON DER KAMMER, Heinz [DE/DE]; Verbindungsstrasse 6d, 22607 Hamburg (DE). POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 Hamburg (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/566, 33/74, C12Q 1/00, C07K 14/11, 14/705
- (11) WO 2004/001423 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002715
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) GB0214553.0 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REPORTER MODULE MOLECULES HAVING ACTIVE ION CHANNEL ACTIVITY
- MOLECULES MODULE RAPPORTEURS PRESENTANT UNE ACTIVITE DU CANAL IONIQUE
- (71) UNIVERSITY OF LEEDS [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLYER, John [GB/GB]; School of Biochemistry and Molecular Biology, University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB).
- (74) HARRISON, Goddard, Foote; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/50, A61K 39/155
- (11) WO 2004/001425 (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000454
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077461.8 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MHC CLASS II HAPLOTYPE SPECIFIC IMMUNODOMINANCY OF PEPTIDES DERIVED FROM RSV FUSION (F) AND ATTACHEMENT (G) PROTEINS
- IMMUNODOMINANCE SPECIFIQUE DE L'HAPLOTYPE DU CMH CLASSE II DE PEPTIDES DERIVES DE PROTEINES DE FUSION (F) ET DE FIXATION (G)
- (71) DE STAAT DER NEDERLANDEN, VERT. DOOR DE MINISTER VAN VWS [NL/NL]; P.O. BOX 20350, NL-2500 EJ The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN ELS, Cécile, Antoinette, Carola, Maria [NL/NL]; Burgemeester Fabiuspark 49, NL-3721 CK Bilthoven (NL). VAN BLEEK, Gerarda, Maria [NL/NL]; Vikingenpoort 73, NL-3991 JR Houten (NL). BOOG, Marie-Claire, Josefa, Pia [NL/NL]; P.O. Box 303, NL-8070 AH Nunspeet (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries at al; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/566, 33/74, C12Q 1/00, C07K 14/11, 14/705
- (11) WO 2004/001423 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002715
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) GB0214553.0 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR INDUCTIONS OF IMMUNE TOLERANCE
- MATERIAUX ET PROCÉDES D'INDUCTION DE TOLERANCE IMMUNITAIRE
- (71) UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN [GB/GB]; Kings College, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARKER, Robert, Norman [GB/GB]; Department of Medicine & Therapeutics, University of Aberdeen, Institute of Medical Sciences, Foresterhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD (GB). MARSHALL, Neil, Andrew [GB/GB]; Department of Medicine & Therapeutics, University of Aberdeen, Institute of Medical Sciences, Foresterhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD (GB). VICKERS, Mark, Adrian [GB/GB]; Department of Medicine & Therapeutics, University of Aberdeen, Polwarth Building, Foresterhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD (GB).
- (74) DENISON, Christopher, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/50, A61K 39/155
- (11) WO 2004/001425 (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000454
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077461.8 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MHC CLASS II HAPLOTYPE SPECIFIC IMMUNODOMINANCY OF PEPTIDES DERIVED FROM RSV FUSION (F) AND ATTACHEMENT (G) PROTEINS
- IMMUNODOMINANCE SPECIFIQUE DE L'HAPLOTYPE DU CMH CLASSE II DE PEPTIDES DERIVES DE PROTEINES DE FUSION (F) ET DE FIXATION (G)
- (71) DE STAAT DER NEDERLANDEN, VERT. DOOR DE MINISTER VAN VWS [NL/NL]; P.O. BOX 20350, NL-2500 EJ The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN ELS, Cécile, Antoinette, Carola, Maria [NL/NL]; Burgemeester Fabiuspark 49, NL-3721 CK Bilthoven (NL). VAN BLEEK, Gerarda, Maria [NL/NL]; Vikingenpoort 73, NL-3991 JR Houten (NL). BOOG, Marie-Claire, Josefa, Pia [NL/NL]; P.O. Box 303, NL-8070 AH Nunspeet (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries at al; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/001426 (13) A2

(21) PCT/US2003/019375

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) ps 3064 20 Jun/juin 2002 AU
(20.06.2002)

(30) 60/392,761 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ASSAY METHOD
• METHODE DE DOSAGE

(71) AXONYX, INC. [US/US]; 825 3rd Avenue, 40th Floor, New York, NY 10022 (US).

(72) SMALL, David, Henry; 35 Munro Avenue, Ashburton, VIC 3147 (AU). SUBASIGNE, Supundi; 32 Granton Avenue, Endeavour Hills, Vic 3802 (AU). AGUILAR, Marie-Isabel; Lot 21 Glynn Road, Warrabdyte, Vic 3113 (AU).

(74) EPSTEIN, William, H. et al. / etc.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P

(11) WO 2004/001427 (13) A2

(21) PCT/US2003/019757

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,970 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(30) Not furnished / 19 Jun/juin 2003 US
non communiqué (19.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMMON-PATH FREQUENCY-SCANNING INTERFEROMETER
• INTERFEROMETRE A BALAYAGE DE FREQUENCES ET A TRAJECTOIRE COMMUNE

(71) LIGHTGAGE, INC. [US/US]; 4040 Toncison Road, Bloomfield, NY 14469 (US).

(72) MARRON, Joseph, C.; 5611 Meadow Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) RYAN, Thomas, B. et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 1/073, 1/04

(11) WO 2004/001428 (13) A1

(21) PCT/US2003/018805

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,367 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TEST METHOD FOR YIELDING A KNOWN GOOD DIE
• PROCEDE DE TEST POUR PRODUIRE UN BON DE

(71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(72) MILLER, Charles, A.; 48881 Semillon Drive, Fremont, CA 94539 (US). COOPER, Timothy, E.; 2265 Newport Court, Discovery Bay, CA 94514 (US). HATSUKANO, Yoshikazu; 4-24-55-318, Takanawa, Minato-ku, Tokyo (JP).

(74) MERKADEAU, Stuart, L. et al. / etc.; Formfactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 1/073

(11) WO 2004/001429 (13) A1

(21) PCT/US2003/018882

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,860 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTI-SOCKET BOARD FOR OPEN/SHORT TESTER

• PLAQUETTE A PRISES MULTIPLES POUR TESTEUR OUVERT/COURT

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) MARDI, Mohsen, Hossein; P.O. Box 1724, San Jose, CA 95109 (US). JUANE, Joseph, Macabante; 2829 White Acres Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01R 31/02

(11) WO 2004/001430 (13) A1

(21) PCT/US2003/018639

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,310 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(30) 60/390,949 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTRIC POWER LINE ON-LINE DIAGNOSTIC METHOD
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DIRECT DE LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE

(63) US 60/390,949 (CON)
24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
US 60/390,310 (CON)
21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(71) S & C ELECTRIC COMPANY [US/US]; 6601 N. Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENNIS, Michael, G. [GB/US]; 1209 Dodge Avenue, Evanston, IL 60202 (US). SATPATHI, Debashis [US/US]; 1322 W. Elm Dale, #2, Chicago, IL 60660 (US).

(74) LAPACEK, James, V.; S & C Electric Company, 6601 N. Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 31/08

(11) WO 2004/001431 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001091

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201911-5 20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • FAULT LOCATION USING MEASUREMENTS OF CURRENT AND VOLTAGE FROM ONE END OF A LINE
 • LOCALISATION DE DERANGEMENTS PAR LA MESURE DU COURANT ET DE LA TENSION D'UNE EXTREMITE D'UNE LIGNE

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHA, Murari, Mohan [SE/SE]; Värmlandsvägen 11, S-722 44 Västerås (SE).
 IZYKOWSKI, Jan [PL/PL]; UI. Dąbrowska 463 50, PL-50-150 Warszawa (PL).
 ROSOŁOWSKI, Eugeniusz [PL/PL]; UI. Pilczycka 107/4, PL-50-150 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/316

(11) WO 2004/001432 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002112

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 284.6 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ELECTROMIGRATION TEST DEVICE AND ELECTROMIGRATION TEST METHOD
 • DISPOSITIF DE TEST D'ELECTROMIGRATION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON HAGEN, Jochen [DE/DE]; Ludwig-Prager-Strasse 2, 83059 Kolbermoor (DE).

(74) KÜHN, Armin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/3185

(11) WO 2004/001433 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002387

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077495.6 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT WITH ASYNCHRONOUSLY OPERATING COMPONENTS
 • CIRCUIT ELECTRONIQUE A COMPOSANTS FONCTIONNANT DE MANIERE ASYNCHRONE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEETERS, Adrianus, M., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/36, G01V 3/00

(11) WO 2004/001434 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000801

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3191 25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • LOW ESR SWITCH FOR NUCLEAR RESONANCE MEASUREMENTS
 • COMMUTATEUR DE RESISTANCE SERIE EQUIVALENTE (ESR) FAIBLE DESTINE A DES MESURES DE LA RESONANCE NUCLEAIRE

(71) QRSCIENCES TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEXMAN, John, Harold [AU/AU]; 11 Thomas Way, Kardinya, Perth, Western Australia 6163 (AU).
 AITKEN, Christopher, Norman [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/36

(11) WO 2004/001435 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002386

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077474.1 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD
 • APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN BRINK, Johan, S. [NL/NL]; C/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/44

(11) WO 2004/001436 (13) A2

(21) PCT/US2003/018952

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,618 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANTENNA CORE MATERIAL FOR USE IN MWD RESISTIVITY MEASUREMENTS AND NMR MEASUREMENTS

• MATERIAU DE NOYAU D'ANTENNE A UTILISER DANS DES MESURES DE RESISTIVITE DE TELEMETRIE DE FOND ET DES MESURES DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUSPE, Thomas** [—/DE]; Halber Weg 5, 29342 Wienhausen (DE). **REIDERMAN, Arcady** [—/US]; 1918 Baker Trail, Houston, TX 77094 (US). **BLANZ, Martin** [—/DE]; Dorriggergarten 7, 29221 Celle (DE). **ROTTENGATTER, Peter** [—/DE]; Am Orfelde 105, 30916 Isernhagen (DE).

(74) **SPRINGS, Darryl, M. et al.** / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01R 35/04

(11) WO 2004/001437 (13) A1

(21) PCT/SK2002/000014

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CIRCUIT FOR SIMULTANEOUS TESTING OF ELECTRICITY METERS WITH INTERCONNECTED CURRENT AND VOLTAGE CIRCUITS

• CIRCUIT POUR TESTER SIMULTANEMENT DES COMPTEURS ELECTRIQUES AVEC DES CIRCUITS DE COURANT ET DE TENSION INTERCONNECTES

(71, 72) **GRNO, Ladislav** [SK/SK]; Dlhe Diely II/8, 841 04 Bratislava (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01S

(11) WO 2004/001438 (13) A2

(21) PCT/US2003/018861

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,526 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/281,627 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A SEGMENTED CAPACITIVE CLOSURE OBSTRUCTION SENSOR

• DETECTEUR CAPACITIF A SEGMENTS PERMETTANT DE BLOCAGE DE FERMETURE

(71, 72) **BLEDIN, Anthony, G.** [US/US]; 612 Meadow Grove Lane, Westlake Village, CA 91362 (US). **BAXTER, Larry** [US/US]; 63 Norwood Heights, Gloucester, MA 01930 (US).

(74) **ABRAHAMAS, Colin, P.**; Law Offices of Colin P. Abrahamas, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 1/04

(11) WO 2004/001439 (13) A1

(21) PCT/US2003/019363

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,128 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 10/177,982 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GENERIC SATELLITE POSITIONING SYSTEM RECEIVERS WITH PROGRAMMABLE INPUTS AND SELECTABLE INPUTS AND OUTPUTS

• RECEPTEURS GENERIQUES DE SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE (SATPS) A ENTREES PROGRAMMABLES ET ENTREES ET SORTIES POUVANT ETRE SELECTIONNEES

(71) **SIRF TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 148 E. Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORLER, Anthony, James** [US/US]; 22514 Linda Drive, Torrance, CA 90505 (US). **BRODIE, Keith, Jacob** [US/US]; 12 Silveroak, Irvine, CA 92620 (US). **NORMAN, Charles, P.** [US/US]; 6071 Softwind Drive, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(74) **HAMMOND, Jennifer, H. et al.** / etc.; The Eclipse Group, 10453 Raintree Lane, Northridge, CA 91326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) G01S 3/783

(11) WO 2004/001440 (13) A1

(21) PCT/US2003/019476

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

- (25) en (26) en
(30) 10/175,616 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LASER WARNING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR PREVENIR DE LA PRESENCE D'UN FAISCEAU LASER
- (71) ENGINEERED SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; 201 Evans Lane, St. Louis, MO 63121-1126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOTTON, John, R. [US/US]; 700 Rugby Court, St. Louis, MO 63141 (US).
WALDMAN, Gary [US/US]; 2582 S. Troy Court, Aurora, CO 80014 (US).
- (74) DAMMAN, Kirk, A.; Lewis, Rice & Fingersh, L.C., Box IP Department, 500 North Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S 5/06
(11) WO 2004/001441 (13) A1
(21) PCT/US2003/019511
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,879 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ASSET TRACKING METHODS AND APPARATUS
• PROCÉDES ET APPAREIL DE SUIVI DE BIENS
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) WOOD, Stephen; 765 SW Murray Boulevard, Beaverton, ca 97005 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S 7/38
(11) WO 2004/001443 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001041
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0201872-9 **19 Jun/juin 2002** SE
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TOWED DECOY AND METHOD OF IMPROVING THE SAME
• LEURRE REMORQUE ET PROCÉDE D'AMÉLIORATION ASSOCIE
- (71) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSSINSTITUT [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENEROTH, Anders [SE/SE]; Örtomta Ringkullavägen 14, S-590 62 Linghem (SE).
- (74) FÖRSVARETS MATERIELVERK; Patentheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ G01S 7/52
(11) WO 2004/001444 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001906
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07744 **21 Jun/juin 2002** FR
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INPUT ARRANGEMENT FOR ULTRASONIC ECHOGRAPHY
• STRUCTURE D'ENTRÉE POUR ECHOGRAPHIE A ULTRASONS
- (71) THALES ULTRASONICS SAS [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POMATA, Francesco [IT/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
MONINI, Didier [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01S 13/74, H04B 1/59
(11) WO 2004/001445 (13) A1
(21) PCT/DK2002/000105
(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)
(25) da (26) en
(30) PA 2001 00257 **15 Feb/fév 2001** DK
(15.02.2001)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AN RFID TRANSPONDER AND A METHOD OF COMMUNICATING IDENTIFICATION CODE IN ELECTROMAGNETIC NOISY ENVIRONMENTS

- TRANSPONDEUR RFID ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'UN CODE D'IDENTIFICATION DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT ELECTRO-MAGNETIQUE
- (71) TSS TRAFFIC SUPERVISION SYSTEMS A/S UNDER KONKURS [DK/DK]; Lundtoftegårdsvej 97, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAAGAARD, Per, Jørgen [DK/DK]; Moltkesvej 17, DK-2000 Frederiksberg C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S 13/89, H01Q 3/12, 21/00, 21/06
(11) WO 2004/001446 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050248
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02 07875 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CYLINDRICAL MILLIMETRIC ROTARY ANTENNA FOR SYNTHETIC APERTURE RADAR
• ANTENNE MILLIMETRIQUE CYLINDRIQUE POUR RADAR DE TYPE SAR ROTATIF
- (71) THALES [FR/FR]; 173, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEKROUN, Claude [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).
- (74) LUCAS, Laurent; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01V 1/28
(11) WO 2004/001448 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000001
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02117894.1 27 May/mai 2002 CN (27.05.2002)
(30) 02117895.x 27 May/mai 2002 CN (27.05.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A SEISMIC EXPLORATION METHOD BY CYLINDRICAL WAVE
• PROCEDE DE PROSPECTION SISMIQUE PAR ONDE CYLINDRIQUE
- (71) DAQING OILFILED COMPANY LIMITED [CN/CN]; Ranghulu District, Daqing City, Heilongjiang 163453 (CN).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S 15/89, G10K 11/34, G01N 29/26
(11) WO 2004/001447 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002608
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,349 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY ALTERING ULTRASOUND SCAN LINE ORIGIN FOR A THREE-DIMENSIONAL ULTRASOUND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFORMATION ELECTRONIQUE DE L'ORIGINE DE LIGNES DE BALAYAGE PAR ULTRASON POUR UN SYSTEME D'ULTRASON TRIDIMENSIONNEL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) POLAND, McKee; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o VODOPIA, John, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01V 1/28, 1/30
(11) WO 2004/001449 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001754
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07598 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD, DEVICE AND SOFTWARE PACKAGE FOR LOCALLY DETERMINING THE SHAPE OF GEOLOGICAL HORIZONS
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME POUR DETERMINER LOCALEMENT LA FORME DES HORIZONS GEOLOGIQUES
- (71) EARTH DECISION SCIENCES [FR/FR]; Parc d'Activités Technologiques EUROPARC, de NANCY-BRABOIS, 22, allée de la Forêt de la Reine, Bâtiment 11, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DULAC, Jean-Claude [FR/US]; 2634 Williams Grant, Sugarland, TX 77479 (US). BOSQUET, Fabien [FR/FR]; 33, rue de la Ravinelle, F-54000 Nancy (FR). LABRUNYE, Emmanuel [FR/FR]; 14, rue Camille Mathis, F-54000 Nancy (FR).
- (74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, zISHUN [CN/CN]; Ranghulu District, Daqing City, Heilongjiang 163453 (CN). XU, Youmei [CN/CN]; Ranghulu District, Daqing City, Heilongjiang 163453 (CN). SONG, Rui [CN/CN]; Ranghulu District, Daqing City, Heilongjiang 163453 (CN). LONG, Jiangnan [CN/CN]; Ranghulu District, Daqing City, Heilongjiang 163453 (CN). WU, Qingling [CN/CN]; Ranghulu District, Daqing City, Heilongjiang 163453 (CN).
- (74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Xi-Cheng District, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 1/30, 1/28

(11) WO 2004/001450 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001753

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07596 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE AND SOFTWARE PACKAGE FOR EXTRACTING A GEOLOGICAL HORIZON AND RELATED PROPERTIES

• DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME POUR EXTRAIRE UN HORIZON GEOLOGIQUE ET DES PROPRIETES ASSOCIEES

(71) EARTH DECISION SCIENCES [FR/FR]; Parc d'Activités Technologiques EUROPARC, de NANCY-BRABOIS, 22, allée de la Forêt de la Reine, Bâtiment 11, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DULAC, Jean-Claude [FR/US]; 2634 Williams Grant, Sugarland, TX 77479 (US). BOSQUET, Fabien [FR/FR]; 33, rue de la Ravinelle, F-54000 NANCY (FR). LABRUNYE, Emmanuel [FR/FR]; 14, rue Camille Mathis, F-54000 Nancy (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78 avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 1/30, 1/28

(11) WO 2004/001451 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001755

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07597 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND SOFTWARE PACKAGE FOR SMOOTHING A SUBSURFACE PROPERTY

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME DE LISSAGE D'UNE PROPRIETE DE SUBSURFACE

(71) EARTH DECISION SCIENCES [FR/FR]; Parc d'Activités Technologiques EUROPARC, de NANCY-BRABOIS, 22, allée de la Forêt de la Reine, Bâtiment 11, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DULAC, Jean-Claude [FR/US]; 2634 Williams Grant, Sugarland, TX 77479 (US). BOSQUET, Fabien [FR/FR]; 33, rue de la Ravinelle, F-54000 Nancy (FR). LABRUNYE, Emmanuel [FR/FR]; 14, rue Camille Mathis, F-54000 Nancy (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 3/14, G01R 33/54

(11) WO 2004/001452 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000776

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3121 21 Jun/juin 2002 AU (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PULSE SEQUENCES FOR EXCITING NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE

• SEQUENCES D'IMPULSIONS PERMETTANT D'EXCITER LA RESONANCE NUCLEAIRE QUADRIPOLE

(71) QRSCIENCES TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofeevitch [AU/AU]; 15/1055 Albany Highway, St James, Perth, Western Australia 6102 (AU). RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch

[AU/AU]; 7 Reen Street, St James, Perth, Western Australia 6102 (AU). FLEXMAN, John, Harold [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU). HAYES, Peter, Alaric [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU). CHISHOLM, Warrick, Paul [AU/AU]; 2A Bursaria Crescent, Ferndale, Perth, Western Australia 6148 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 3/14, G01R 33/54

(11) WO 2004/001453 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000777

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3077 20 Jun/juin 2002 AU (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PULSE SEQUENCES FOR EXCITING NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE

• SEQUENCES D'IMPULSIONS POUR EXCITATION DE RESONANCE QUADROPOLAIRE NUCLEAIRE

(71) QRSCIENCES TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofeevitch [AU/AU]; 15/1055 Albany Highway, St James, Perth, Western Australia 6102 (AU). RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch

[AU/AU]; 7 Reen Street, St James, Perth, Western Australia 6102 (AU). FLEXMAN, John, Harold [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU). HAYES, Peter, Alaric

[AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU). CHISHOLM, Warrick, Paul [AU/AU]; 2A Bursaria Crescent, Ferndale, Perth, Western Australia 6148 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01V 3/14, G01R 33/20
- (11) WO 2004/001454 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000789
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3194 24 Jun/juin 2002 AU (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS FOR NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE MEASUREMENTS
- AMELIORATIONS EN MATIERE DE MESURES DE RESONANCE NUCLEAIRE QUADRIPOLAIRE
- (71) QRSCIENCES TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch [AU/AU]; 7 Reen Street, St James, Perth, Western Australia 6102 (AU). FLEXMAN, John, Harold [AU/AU]; 11 Thomas Way, Kardinya, Perth, Western Australia 6163 (AU). MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofevitch [AU/AU]; 15/1055 Albany Highway, St James, Perth, Western Australia 6102 (AU). HAYES, Peter, Alaric [AU/AU]; 14 Ken Street, Wembly Downs, Perth, Western Australia 6019 (AU). CHISHOLM, Warwick, Paul [AU/AU]; 2A Bursaria Crescent, Ferndale, Perth, Western Australia 6148 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 2004/001456 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018947
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,124 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIPLE LAMP ILLUMINATION SYSTEM
- SYSTEME D'ECLAIRAGE PAR LAMPES MULTIPLES
- (71) WAVIEN, INC. [US/US]; 27825 Fremont Court, Suite 14, Santa Clarita, CA 91355 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LI, Kenneth, K. [US/US]; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).
- (74) REPPER, George, R. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01V 3/38, 1/26
- (11) WO 2004/001455 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000770
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3068 20 Jun/juin 2002 AU (20.06.2002)
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 2004/001457 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019683
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,047 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (30) 10/179,478 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RING OPTICAL INTERFEROMETER
- INTERFEROMETRE OPTIQUE A ANNEAUX
- (71, 72) RHOADS, Geoffrey, B. [US/US]; 2961 SW Turner Road, West Linn, OR 97068 (US).
- (74) ANGELLO, Paul, S.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth, Suite 2600, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 1/04, 6/12, G03F 7/075
- (11) WO 2004/001458 (13) A1
- (21) PCT/US2003/009699
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,096 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE ASSEMBLY AND METHOD OF PREPARING SAME
- ENSEMBLE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLAN ET PROCEDE DE PREPARATION DE CET ENSEMBLE
- (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GARDNER, Geoffrey [US/US]; 5042 North Fox Road, Sanford, MI 48657 (US).

SCHMIDT, Randall [US/US]; 813 Honey-suckle Circle, Midland, MI 48642 (US).

(74) MILCO, Larry; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 3/00, G08G 1/095

(11) WO 2004/001459 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006408

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 753.2 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SIGNAL-GENERATING OPTICAL DEVICE COMPRISING SEVERAL LIGHT SOURCES

• OPTIQUE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX COMPORTANT PLUSIEURS SOURCES LUMINEUSES

(71) STÜHRENBERG GMBH ELEKTROBAU-SIGNALTECHNIK [DE/DE]; Westerfeldstrasse 3, 32758 Detmold (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRSCHKE, Reiner [DE/DE]; Felsenweg 7, 32760 Detmold (DE).

(74) BOEHMERT & BOEHMERT; Lorenz Hanewinkel, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G02B 5/00

(11) WO 2004/001460 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000872

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201919-8 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL COMPONENT
• COMPOSANT OPTIQUE

(71) HEMOCUE AB [SE/SE]; Box 1204, S-262 23 Ängelholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLSSON, Magnus [SE/SE]; Västergatan 13, S-222 29 Lund (SE). LARSSON, Lars-Åke [SE/SE]; Björn Järnsidas Gränd 15, S-224 77 Lund (SE). NILSSON, Thomas [SE/SE]; Producentgatan 9, S-215 82 Malmö (SE). MALMBORG, Jörgen [SE/SE]; Knut Wicksells väg 3, S-224 66 Lund (SE). RAGNARSSON, Pär [SE/SE]; Markaskälvägen 28, S-226 47 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/12, 6/16

(11) WO 2004/001461 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002620

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214118.2 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRES

• AMELIORATIONS DE FIBRES OPTIQUES MICROSTRUCTUREES

(71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath, Avon BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENABID, Abdel, Fetah [AU/GB]; Flat 1, 19 Park Street, Bath, Avon BA1 2TE (GB). KNIGHT, Jonathan, Cave [GB/GB]; Canteen Cottage, Canteen Lane, Wellow, Bath, Avon BA2 8PY (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2004/001462 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001099

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201965-1 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)

(30) 60/390,463 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL GUIDING STRUCTURE AND METHOD

• STRUCTURE ET PROCÉDE DE GUIDAGE OPTIQUE

(71) IMEGO AB [SE/SE]; Arvid Hedvalls Backe 4, S-411 33 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖFVING, Björn [SE/SE]; Skepparegöngen 20, S-413 18 Göteborg (SE). BERGSTEDT, Leif [SE/SE]; Allmänna vägen 6, S-518 40 Sjömarken (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2004/001463 (13) A1

(21) PCT/US2003/012264

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,102 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE

• GUIDE D'ONDES OPTIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HAASE, Michael, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZHANG, Jun-Ying; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LITTLE, Douglas, B. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 6/122

(11) WO 2004/001464 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007856

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180913 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE CIRCUIT AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• CIRCUIT A GUIDE D'ONDES OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMODA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th MT Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G02B 6/16, 6/20, G01N 21/77

(11) WO 2004/001465 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002727

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214545.6 24 Jun/juin 2002 GB (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FLUID ANALYSIS USING PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE

• ANALYSE DE FLUIDE UTILISANT UN GUIDE D'ONDE A CRISTAUX PHOTONIQUES

(71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SABERT, Hendrik [GB/GB]; Flat 2, 19 Royal Crescent, Bath BA1 2LT (GB). LAW-MAN, Matthew [GB/GB]; 14 Devonshire Buildings, Bath BA2 4SP (GB). RUSSELL, Phillip, St. John [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/25

(11) WO 2004/001466 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000949

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201945-3 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR CLEAVING THIN RODS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FENDRE DES TIGES FINES

(71) NYFORS TEKNOLOGI AB [SE/SE]; Solkraftsvägen 12, S-135 70 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖTTCHER, Uwe [SE/SE]; Heleneborgsgatan 10 A, S-117 32 Stockholm (SE).

(74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/25

(11) WO 2004/001467 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000950

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201946-1 25 Jun/juin 2002 SE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR CLAMPING THIN RODS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SERRER DES TIGES MINCES

(71) NYFORS TEKNOLOGI AB [SE/SE]; Solkraftsvägen 12, S-135 70 Stockholm (SE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖTTCHER, Uwe** [SE/SE]; Heleborgsgatan 10 A, S-117 32 Stockholm (SE).
- (74) **OLSSON, Jan et al.** / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/26, 6/42**
- (11) **WO 2004/001468** (13) A1
- (21) PCT/US2002/020386
- (22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPRESSION-MOLDED THREE-DIMENSIONAL TAPERED UNIVERSAL WAVEGUIDE COUPLERS
- CONNECTEURS UNIVERSELS TRIDIMENSIONNELS, MOULES PAR COMPRESSION A GUIDE D'ONDE A RACCORD PROGRESSIF
- (71) **FINISAR CORPORATION** [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **TANG, Suning**; 702 Topawa Drive, Fremont, CA 94539 (US). **CHEN, Ray, T.**; 10306 Sausalito Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **ISRAELSEN, Burns, R.**; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, Utah 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/293, H04B 10/18**
- (11) **WO 2004/001469** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000940
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,391,179 **21 Jun/juin 2002 CA (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FIBER BRAGG GRATING INTERFEROMETERS FOR CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION
- INTERFEROMETRES A RESEAUX DE BRAGG SUR FIBRES DESTINEES A COMPENSER LA DISPERSION CHROMATIQUE
- (71) **TERAXION INC.** [CA/CA]; 360 rue Franquet, Suite 20, Ste-Foy, Québec G1P 4N3 (CA).
- (72) **MORIN, Michel**; 2533 de Monceaux, Sillery, Québec G1T 2N8 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02B 6/34**
- (11) **WO 2004/001470** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002615
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214085.3 **19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ATHERMAL ARRAYED WAVEGUIDE GRATING
- RESEAU SELECTIF PLANAIRE ATHERMIQUE
- (71) **ALCATEL OPTRONICS UK LIMITED** [GB/GB]; Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston, West Lothian EH54 8SF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOEKSTRA, Tsjerk, Hans** [NL/GB]; Alcatel Optronics UK Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston, West Lothian EH54 8SF (GB). **MUNZNER, Roland** [DE/DE]; Alcatel Sel AG, Lorenzstr. 10, D-70435 Stuttgart (DE).
- (74) **URQUHART-DYKES & LORD**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02B 6/38**
- (11) **WO 2004/001471** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000338
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 1084/02 **24 Jun/juin 2002 CH (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONNECTOR-PLUG PART FOR AN OPTICAL PLUG-IN CONNECTION, METHOD FOR CONNECTING A CONNECTOR-PLUG PART TO THE END OF AN OPTICAL WAVEGUIDE CABLE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- ELEMENT DE CONNEXION POUR RACCORDEMENT OPTIQUE, PROCEDE POUR RACCORDER UN ELEMENT DE CONNEXION A L'EXTREMITÉ D'UN CABLE A FIBRES OPTIQUES ET DISPOSITIF POUR REALISER CE PROCEDE
- (71) **DIAMOND SA** [CH/CH]; Via dei Patrizi 5, CH-6616 Losone (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE MARCHI, Silverio** [CH/CH]; Via Monescia 20, CH-6612 Ascona (CH).
- (74) **WENGER, René et al.** / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/38**
- (11) **WO 2004/001472** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000339
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 1084/02 **24 Jun/juin 2002 CH (24.06.2002)**
- (30) 1349/02 **2 Aug/août 2002 CH (02.08.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONNECTOR-PLUG PART FOR AN OPTICAL PLUG-IN CONNECTION
- ELEMENT DE CONNEXION POUR RACCORDEMENT OPTIQUE
- (71) **DIAMOND SA** [CH/CH]; Via dei Patrizi 5, CH-6616 Losone (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE MARCHI, Silverio** [CH/CH]; Via Monescia 20, CH-6612 Ascona (CH).

(74) WENGER, René et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 2004/001473 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006424

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 008.8 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BIPOLAR OPTICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR OPTIQUE ENFICHABLE BIPOLAIRE

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHERER, Thomas [DE/DE]; Paracelsusstr. 62, 58515 Lüdenscheid (DE). HERINGHAUS, Wilfried [DE/DE]; Jürgens Hof 44, 44628 Herne (DE). MOHS, Wolfgang [DE/DE]; Feldmarkring 104a, 58640 Iserlohn (DE).

(74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 2004/001474 (13) A2

(21) PCT/US2003/013941

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,653 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FERRULE ASSEMBLY AND ASSOCIATED FABRICATION METHOD

• ENSEMBLE FERRULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC [US/US]; 800 17th Street NW, PO Box 489, Hickory, NC 28603 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTHER, James, P. [US/US]; 2471 Rolling Ridge drive, Hickory, NC 28602 (US). KNECHT, Dennis, M. [US/US]; 4921 Elmhurst Drive NE, Hickory, NC 28601 (US). TRAN, Hieu, V. [US/US]; 1628 Pad-dock Circle, Charlotte, NC 28209 (US). ELKINS, II, Robert, B. [US/US]; 2472 23rd Street NE, Hickory, NC 28601 (US).

(74) ABERLE, Timothy, J.; Corning Cable Systems, 800 17th Street NW, PO Box 489, Hickory, NC 28603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/001475 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000508

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021225 24 Jun/juin 2002 FI (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ALIGNMENT OF AN OPTIC OR ELECTRONIC COMPONENT

• ALIGNEMENT D'UN COMPOSANT OPTIQUE OU ELECTRONIQUE

(71) NOKIA OYJ [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUTIO, Kari [FI/FI]; Tiukutie 16, FIN-90250 Oulu (FI). KOPOLA, Harri [FI/FI]; Karjakentäntie 20, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/001476 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002553

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214366.7 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HERMETIC OPTICAL FIBRE FEEDTHROUGH ASSEMBLY

• ENSEMBLE TRAVERSEE POUR FIBRES OPTIQUES HERMETIQUE

(71) PI PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; 26 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETTS, Ralph, Alexander [GB/GB]; 36 North End, Meldreth, Cambridge SG8 6NT (GB). BRICHENO, Terry [GB/GB]; Moorland View, High Street, Great Stamford, Saffron Walden, Essex CB10 2RG (GB). ROBERTSON, Alexander [GB/GB]; Mount View, Mill Lane, Stebbing, Dunmow, Essex CM6 3SN (GB).

(74) CUTFORTH, Peter; Impetus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingtoke, Hampshire RG24 8AG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 7/02, G03B 21/14

(11) WO 2004/001477 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007720

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178637 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PRODUCTION DEVICE FOR PROJECTION LENS, PRODUCTION METHOD FOR PROJECTION LENS, PROJECTION LENS PRODUCED BY THIS PRODUCTION METHOD FOR PROJECTION LENS, AND PROJECTOR PROVIDED WITH PROJECTION LENS

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE LENTILLE DE PROJECTION, LENTILLE DE PROJECTION OBTENUE AU MOYEN DE

- CE PROCEDE DE PRODUCTION ET PROJECTEUR POUR VU D'UNE LENTILLE DE PROJECTION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **FUJISAWA, Shohei**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **OKUBO, Hiro-tatsu**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **UMEMURA, Shunji**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Jitsuzo et al.** / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP KR.
-
- (51)⁷ **G02B 7/02, 7/185, 7/192, G03F 7/20**
- (11) **WO 2004/001478** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018925
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,884 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (30) 10/446,575 **27 May/mai 2003** US (27.05.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • KINEMATIC LENS MOUNT WITH REDUCED CLAMPING FORCE AND LITHOGRAPHY SYSTEM
- MONTURE POUR LENTILLE CINE-MATIQUE A FORCE DE SERRAGE REDUITE ET SYSTEME LITHOGRAPHIQUE
- (71) **NIKON CORPORATION** [US/US]; 1399 Shoreway Road, Belmont, CA 94002-4107 (US).
- (72) **WATSON, Douglas, C.**; 1353 Cameo Drive, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **NISHIMURA, Keiichi**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 17/08**
- (11) **WO 2004/001480** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006680
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 614.6 **25 Jun/juin 2002** DE (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CATADIOPTRIC REDUCTION OBJECTIVE
- OBJECTIF DE REDUCTION CATADIOPTRIQUE
- (71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MECKING, Birgit** [DE/DE]; Milanweg 107, 73434 Aalen (DE). **DITTMANN, Olaf** [DE/DE]; Brahmweg 3, 73441 Bopfingen (DE). **GRUNER, Toralf** [DE/DE]; Opalstrasse 22, 73433 Aalen-Hofen (DE). **KAMENOV, Vladimir** [BG/DE]; Heinz-Küpenbender-Strasse 23, 73447 Oberkochen (DE). **BRUNOTTE, Martin** [DE/DE]; Hegelstrasse 47, 73431 Aalen (DE).
- (74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **G02B 7/02, G03F 7/20, G02B 7/18, 7/182**
- (11) **WO 2004/001479** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019720
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,058 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 26/08**
- (11) **WO 2004/001481** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006229
- (22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MICROMIRROR UNIT, METHOD FOR FABRICATING THE SAME AND OPTICAL SWITCH COMPRISING IT
- UNITE MICRO-MIROIR, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET COMMUTATEUR OPTIQUE COMPRENANT UNE TELLE UNITE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Shinichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G02B 27/01**
- (11) **WO 2004/001482** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004484
- (22) **30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 467.3 **20 Jun/juin 2002** DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HOLOGRAPHIC DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE
- (71) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜGL, Jürgen** [DE/DE]; Franziskanerstrasse 16, 81669 München (DE). **HEIMRATH, Michael** [DE/DE]; Tonwerkstrasse 15, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). **HAUSER, Sonja** [DE/DE]; Bgm.-Ebner-Strasse 64, 86316 Friedberg (DE).
- (74) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 27/01, H04N 13/00, 9/31, G02F 1/35

(11) WO 2004/001483 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004485

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 468.1 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROJECTION SYSTEM COMPRISING A FLUORESCENCE PROJECTION SCREEN AND A RADIATION SOURCE WHICH CAN EMIT IN THE NON-VISIBLE SPECTRUM

• SYSTEME DE PROJECTION COMPRENANT UN ECRAN DE PROJECTION FLUORESCENT ET UNE SOURCE DE RAYONNEMENT EMETTANT DANS LE SPECTRE NON VISIBLE

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÜGL, Jürgen [DE/DE]; Franziskanerstrasse 16, 81669 München (DE). HEIMRATH, Michael [DE/DE]; Tonwerkstrasse 15, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). HAUSER, Sonja [DE/DE]; Bgm.-Ebner-Strasse 64, 86316 Friedberg (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 27/02, H04N 5/64

(11) WO 2004/001484 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007647

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178363 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMBINER OPTICAL SYSTEM AND INFORMATION DISPLAY UNIT

• SYSTEME DE VISEE OPTIQUE ET UNITE D'INFORMATION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORI, Kenji [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 27/10, 27/44

(11) WO 2004/001485 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006927

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-184435 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME OPTIQUE DE TRAITEMENT

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUNUMA, Atsushi [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G02B 27/22, G02F 1/347, H04N 13/00

(11) WO 2004/001486 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000126

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 517712 20 Jun/juin 2002 NZ (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DUAL LAYER STEREOSCOPIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE STEREOSCOPIQUE DOUBLE COUCHE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) DEEP VIDEO IMAGING LIMITED [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD2, Hamilton 2021 (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEYMOUR, Bruce, David [US/US]; 44 Colonial Court, Plainville, CT 06062 (US). BELL, Gareth, Paul [NZ/NZ]; 10 Claude Street, Hamilton (NZ).

(74) DEEP VIDEO IMAGING LIMITED; Rodney David MacFarlane, Airport Road, Mystery Creek, RD2, Hamilton 2021 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F

(11) WO 2004/001487 (13) A2

(21) PCT/US2003/017299

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,389 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 10/378,056 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REFLECTIVE SPATIAL LIGHT MODULATOR

• MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE REFLECTIF

(71) XHP MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 1133 Kelez Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(72) PAN, Shaohor, X.; 1133 Kelez Drive, San Jose, CA 95120 (US). CHEN, Dongmin; 15 Stone Road, Belmont, MA 02478 (US). YANG, Xiao; 902 Rockefeller Drive, #5A, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHANG, Shoucheng; 684 San Juan St., Stanford, CA 94305 (US).

(74) LEE, Michelle, K. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/01, 1/1347, G02B 27/22, H04N 7/18

(11) WO 2004/001488 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000133

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519735 25 Jun/juin 2002 NZ (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • REAL-TIME MULTIPLE LAYER DISPLAY
• AFFICHAGE MULTICOUCHE EN TEMPS REEL
- (71) DEEP VIDEO IMAGING [NZ/NZ]; Airport Rd, RD 2, Mystery Creek, Hamilton 2021 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) SMITH, Steven, Travis; 2275 Hood Drive, Thousand Oaks, CA 91362-2423 (US).
- (72, 75) ENGEL, Gabriel, Damon [US/NZ]; Airport Road, RD 2, Mystery Creek, Hamilton 2021 (NZ).
- (74) MACFARLANE, Rodney; Intellectual Property and Commercial Counsel, Deep Video Imaging Limited, C/Lowndes Associates, PO Box 7311, Wellesley Street, Auckland (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/035
- (11) WO 2004/001489 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006121
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LIGHT MODULATOR
• MODULATEUR DE LUMIERE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGATSUKA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HIRANO, Yoshihito [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/13, 1/1345, H01L 21/00
- (11) WO 2004/001490 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006375
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02077491.5 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONNECTION MEANS FOR SETTING UP AN ELECTRIC CONNECTION BETWEEN A CELL, IN PARTICULAR A CRYSTAL LIQUID CELL, AND A POWER OR CONTROL CIRCUIT
• MOYENS DE CONNEXION DESTINES A ETABLIR UNE LIAISON ELECTRIQUE ENTRE UNE CELLULE, NOTAMMENT A CRISTAUX LIQUIDES, ET UN CIRCUIT D'ALIMENTATION OU DE COMMANDE
- (71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REY-MERMET, Gilles [CH/CH]; Rue St-Maurice 13, CH-2525 Le Landeron (CH). KLAPPERT, Rolf [DE/CH]; Rue de Maillefer 10, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (74) ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/133, H05B 33/14, 33/26, G09F 9/40, 9/30, G09G 3/36, 3/20
- (11) WO 2004/001491 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007549
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179931 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPLAY
• AFFICHEUR
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEDA, Hiroshi [JP/JP]; 34-16, Ishibayashi, Nishinasunomachi, Nasu-gun, Tochigi 329-2711 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/1333, 1/13357
- (11) WO 2004/001492 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007054
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178703 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYAMA, Mitsuo [JP/JP]; 986-10, Houshakuji, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1233 (JP).
- (74) TAKANO, Akichika; 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/1339, 1/1333
- (11) WO 2004/001493 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006024
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02077493.1 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A DEVICE DEFINING A VOLUME FOR RETAINING A FLUID OR A SENSITIVE MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DELIMITANT UN VOLUME POUR LE CONFINEMENT D'UN FLUIDE OU D'UNE MATIERE SENSIBLE
- (71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REY-MERMET, Gilles [CH/CH]; Rue St-Maurice 13, CH-2525 Le Landeron (CH).

- (74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevet SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/1343**
- (11) **WO 2004/001494** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001040
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201905-7 **20 Jun/juin 2002 SE (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **FAST OPTICAL SHUTTER**
• **OBTURATEUR OPTIQUE A GRANDE VITESSE D'OBTURATION**
- (71) **LC-TEC DISPLAYS AB [SE/SE]**; Tunavägen 281, S-781 73 Borlänge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMER, Stephen [SE/SE]**; Trönö 47, S-781 93 Borlänge (SE).
- (74) **ESTREEN, Lars et al. / etc.**; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/1345, 1/13**
- (11) **WO 2004/001495** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006376
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02077490.7 **21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **DISPLAY CELL, IN PARTICULAR LIQUID CRYSTAL, OR PHOTOVOLTAIC CELL COMPRISING MEANS FOR CONNECTION TO AN ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT**
• **CELLULE D'AFFICHAGE, NOTAMMENT A CRISTAL LIQUIDE, OU CELLULE PHOTOVOLTAIQUE COMPRENANT DES MOYENS POUR SA CONNEXION A UN CIRCUIT ELECTRONIQUE DE COMMANDE**
- (71) **ASULAB S.A. [CH/CH]**; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUPP, Joachim [DE/CH]**; Chemin des Brisecou 33, CH-2073 Enges (CH). **KLAPPERT, Rolf [DE/CH]**; Rue de Maillefer 10, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/155**
- (11) **WO 2004/001496** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002628
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02254373.0 **24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **ELECTROCHROMIC DISPLAY PANEL WITH ELECTRODES FOR ADJUSTING CROSSTALK**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE ELECTROCHROMIQUE DOTE D'ELECTRODES DE CORRECTION DE DIAPHONIE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]**; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]**; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YOUNG, Nigel, D. [GB/GB]**; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G02F 1/167, 1/17**
- (11) **WO 2004/001498** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007892
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 2002-182041 **21 Jun/juin 2002** JP
(21.06.2002)
- (30) 2002-182042 **21 Jun/juin 2002** JP
(21.06.2002)
- (30) 2002-197185 **5 Jul/juil 2002** JP
(05.07.2002)
- (30) 2002-197332 **5 Jul/juil 2002** JP
(05.07.2002)
- (30) 2002-200125 **9 Jul/juil 2002** JP
(09.07.2002)
- (30) 2002-200126 **9 Jul/juil 2002** JP
(09.07.2002)
- (30) 2002-213990 **23 Jul/juil 2002** JP
(23.07.2002)
- (30) 2002-213992 **23 Jul/juil 2002** JP
(23.07.2002)
- (30) 2002-364895 **17 Dec/déc 2002** JP
(17.12.2002)
- (30) 2002-364899 **17 Dec/déc 2002** JP
(17.12.2002)
- (30) 2002-364755 **17 Dec/déc 2002** JP
(17.12.2002)
- (30) 2002-364905 **17 Dec/déc 2002** JP
(17.12.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMAGE DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING IMAGE DISPLAY
• UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKURAI, Ryou** [JP/JP]; 4-5-16, Tokura, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0003 (JP). **KITANO, Hajime** [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **NIHEI, Norio** [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **MURATA, Kazuya** [JP/JP]; 2-1-19, Shimmei, Hino-shi, Tokyo 191-0016 (JP). **YAKUSHIJI, Gaku** [JP/JP]; 2-223-1, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **KAGA, Norihiko** [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **ARAI, Toshiaki** [JP/JP]; 5-9-15-303, Nishifuna, Funabashi-shi, Chiba 273-0031 (JP). **MASUDA, Yoshitomo** [JP/JP]; 3-5-28, Shinmeidai, Hamura-shi, Tokyo 205-0023 (JP). **YAMAZAKI, Hirota** [JP/JP]; 2-8-36, Nishi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0005 (JP). **KOTSUBO, Hideo** [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **YOSHIKAWA, Masato** [JP/JP]; 3-16-15-102, Jousuihon-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **OONO, Shingo** [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **IWABUCHI, Yoshinori** [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Kosaku**; Kazan Building, 2-4-, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/167**
- (11) **WO 2004/001499** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019771
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,997 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AN IMPROVED ELECTROPHORETIC DISPLAY AND NOVEL PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE AMELIORE ET SON NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SIPIX IMAGING, INC.** [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **LIANG, Rong-Chang**; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **TSENG, Scott, C.-J.**; 2953 Tobin Drive, San Jose, CA 95132 (US). **WU, Zarnig-Arh George**; 2390 Lucretia Avenue, #509, San Jose, CA 95122 (US). **ZANG, HongMei**; 209 E. Red Oak Drive, Apt. #D, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HEGLE, Stacy, A.**; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G02F 2/02, 1/35**
- (11) **WO 2004/001500** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007831
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183890 **25 Jun/juin 2002** JP
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • OPTICAL SIGNAL-ELECTRIC SIGNAL CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE SIGNAL OPTIQUE/SIGNAL ELECTRIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUYA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-6-24-403, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). **ENOKIHARA, Akira** [JP/JP]; 1-4-3-506, Saidaijikuimicho, Nara-shi, Nara 631-0823 (JP).
- (74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03B 19/02, H04N 5/225, G06K 19/10**
- (11) **WO 2004/001501** (13) A1
- (21) PCT/AU2002/001161
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,680 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHOTOGRAPHIC PRINTS HAVING MAGNETICALLY RECORDABLE MEDIA
• TIRAGES PHOTOGRAPHIQUES A SUPPORTS ENREGISTRABLES PAR VOIE MAGNETIQUE
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G03C 1/735, 1/825, 1/835, G03F 7/09, 7/20, 7/30, 7/36
- (11) WO 2004/001502 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019457
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,625 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVELOPER-SOLUBLE METAL ALKOXIDE COATINGS FOR MICRO-ELECTRONIC APPLICATIONS
- COUCHES D'ALCOXYDES DE METAUX SOLUBLES AU REVELATEUR POUR APPLICATIONS MICRO-ELECTRONIQUES
- (71) BREWER SCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).
- (72) KRISHNAMURTHY, Vandana; 1103 Pheasant Hill Drive, Rolla, MO 65401 (US). NEEF, Charles, J.; 1212 Winchester Drive, Rolla, MO 65401 (US). SNOOK, Juliet, A., M.; 21350 Street, Rt. NN, Cook Station, MO 65449 (US).
- (74) BORNMAN, Tracy, L.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 65401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03C 5/30
- (11) WO 2004/001504 (13) A1
- (21) PCT/US2002/005653
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A BIODEGRADABLE DEVELOPING SOLUTION AND METHOD OF USE
- SOLUTION DE DEVELOPPEMENT BIODEGRADABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) IVERGLYNNE, DiAnne [US/US]; 555E River Road, Bliss, ID 83314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G03D 5/06
- (11) WO 2004/001505 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005358
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214066.3 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHOTOGRAPHIC PROCESSOR
- PROCESSEUR PHOTOGRAPHIQUE
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) WELLS, Leslie, Robert [GB/GB]; 14 Wakefield Road, Bounds Green, London N11 2SU (GB).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) ROUSSILHE, Jacques [FR/FR]; Kodak Industrie, Dépt. Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex (FR). TSOI, Siu, Chung [GB/GB]; Kodak Limited, Patent Dept., Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB). HOFFMANN, Andrew, Francis [US/US]; Eastman Kodak Company, Patent Dept., 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
- (74) HONORE, Anne-Claire; Kodak Industrie, Dépt. Brevets, CTR - Zone Industrielle, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex (FR).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (72, 75) TWIST, Peter, Jeffrey [GB/GB]; "Woodside," Ballinger Road, Lee Common, Great Missenden, Buckinghamshire HP16 9NE (GB). GOWANS, Bruce [GB/GB]; 1 Cardy Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1RL (GB). EARLE, Anthony [GB/GB]; 11 Brookshill Avenue, Harrow Weald, Middlesex HA3 6RZ (GB).
- (74) BARKER, Brenda; Kodak Limited (Patents), Headstone Drive, Harrow, Middlesex, HA1 4TY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F
- (11) WO 2004/001506 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019586
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,169 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ANTIREFLECTIVE COATINGS FOR HIGH-RESOLUTION PHOTOLITHOGRAPHIC SYNTHESIS OF DNA ARRAY
- REVETEMENTS ANTIREFLET POUR SYNTHESE PHOTOLITHOGRAPHIQUE A HAUTE RESOLUTION D'ARRANGEMENTS ADN
- (71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRULSON, Mark [US/US]; 1240 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). MCGALL, Glenn H. [US/US]; 4644 Doyle Court, San Jose, CA 95129 (US). SYWE, Bei-Shen [US/US]; 10128 Colby Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). KAJISA, Lisa T. [US/US]; 4644 Doyle Court, San Jose, CA 95129 (US). TRUONG, Dana [US/US]; 590 Park Johnson Place, San Jose, CA 95111 (US).
- (74) TREANNIE, Lisa M. et al. / etc.; HAKILTON, BROOK, SMITH & REYNOLDS, P.C., 530 Virginia Road, P. O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/00, 7/038
(11) WO 2004/001507 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000457
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/NL02/00408 20 Jun/juin 2002 NL (20.06.2002)
(30) 60/415,514 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • COMPOSITIONS COMPRISING A BENZOPHENONE PHOTONITIATOR
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN PHOTO-INITIATEUR DE BENZOPHENONE
(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LAWTON, John, Alan [US/US]; 255 North Creek Road, Landenberg, PA 19350 (US).
(74) RENKEMA, J.; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/20, G02B 7/00, 7/185
(11) WO 2004/001509 (13) A1
(21) PCT/US2003/018929
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,802 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(30) 60/390,805 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(30) 60/393,093 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
(30) 10/446,882 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ADJUSTABLE SOFT MOUNTS IN KINEMATIC MOUNTING SYSTEM FOR DEFORMABLE LENS
• FIXATIONS REGLABLES SOUPLES APPARTENANT A UN SYSTEME DE SUPPORT CINEMATIQUE PREVU POUR UNE LENTILLE DEFORMABLE
(71) NIKON CORPORATION [US/US]; 1399 Shoreway Road, Belmont, CA 94002-4107 (US).
(72) WATSON, Douglas, C.; 1535 Cameo Drive, Campbell, CA 95008 (US).
(74) NISHIMURA, Keiichi; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/00
(11) WO 2004/001508 (13) A2
(21) PCT/US2003/020019
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,083 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(30) 10/408,696 7 Apr/avr 2003 US (07.04.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MASKLESS PHOTOLITHOGRAPHY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PHOTO-LITHOGRAPHIE SANS MASQUE
(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FRIES, David, P. [US/US]; 755 19th Ave. N., St. Petersburg, FL 33704 (US).
-
- (74) PARKER, James, S. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 41st sTreet, Suite A1, Gainesville, FL 32606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/38, 7/11, H01L 21/027
(11) WO 2004/001510 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007354
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
-
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-181127 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • PROCESS FOR PREVENTING DEVELOPMENT DEFECT AND COMPOSITION FOR USE IN THE SAME
• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES DEFAUTS DE DEVELOPEMENT ET COMPOSITION UTILISEE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) AKIYAMA, Yasushi [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). TAKANO, Yusuke [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). TAKAHASHI, Kiyohisa [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). HONG, Sung-Eun [KR/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). OKAYASU, Tetsuo [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).
(74) KANAOKI, Hiroki et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
(81) CN KR SG US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G03G 15/08
(11) WO 2004/001511 (13) A1
(21) PCT/US2003/019208
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/174,769 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • OPTICAL TONER LOW SENSOR
• CAPTEUR OPTIQUE POUR LA DIMINUTION DE TONER
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
(72) BUCHANAN, John, Andrew; 1109 Spring Run Road, Lexington, KY 40514 (US). NEWMAN, Benjamin, Keith; 1181 Aldridge Way, Lexington, KY 40515 (US).
(74) BRADY, John, A.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B

(11) WO 2004/001512 (13) A2

(21) PCT/US2003/007499

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/373,156 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(30) 10/213,784 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FAULT DETECTION SYSTEM HAVING AUDIO ANALYSIS AND METHOD OF USING THE SAME

• SYSTEME DE DETECTION DE DE-FAILLANCES AVEC ANALYSE AUDIO ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). ZANCHO, William, F.; 7 Rosewood Drive, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).

(74) MILLER, Thomas, V. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 15/00, 9/02, H04N 7/00

(11) WO 2004/001513 (13) A1

(21) PCT/US2003/020040

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,491 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DATA LOGGING AND DIGITAL VIDEO RECORDING/PLAYBACK SYSTEM

• JOURNALISATION DE DONNEES ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT / DE REPRODUCTION DE VIDEO NUMERIQUE

(71, 72) COMBS, Robert G. [US/US]; 3201 Ipswich, Plano, TX 75025 (US).

(74) AQUILLA, Thomas T. et al. / etc.; Brown & Michaels, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga St., Ithaca, NY 14850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/4097, B23Q 15/00

(11) WO 2004/001514 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006276

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CAD/CAM SYSTEM FOR SHEET METAL WORKING

• SYSTEME CAD/CAM DE FAÇONNAGE DE TOLES

(71, 72) SHIBANO, Ryozo [JP/JP]; 4-19-3, Wakinoshima-cho, Tajimi-shi, Gifu 507-0826 (JP).

(74) KAKO, Susumu; Ikebukuro White House Bldg., 20-2, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G05D

(11) WO 2004/001515 (13) A2

(21) PCT/US2003/016938

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,688 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SPEED AND FLUID FLOW CONTROLLER

• REGULATEUR DE VITESSE ET DE DEBIT DE FLUIDE

(71) SCOTT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Chagrin Highlands, 2000 Auburn Drive, Suite 400, Beachwood, OH 44122 (US).

(72) BRISTOL, L., RODNEY; 19 Marian Circle, Chalfont, PA 18914 (US).

(74) LINIHAN, Martin, G. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AU (Petty patent) CA DE (Utility model / modèle d'utilité).

(51)⁷ G05D 7/06

(11) WO 2004/001516 (13) A1

(21) PCT/US2003/019969

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,721 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/178,119 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/178,378 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/178,884 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/178,568 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/178,752 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/178,810 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/178,261 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/178,288 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRESSURE FLUCTUATION INSENSITIVE MASS FLOW CONTROL

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER UN DEBIT MASSIQUE INSENSIBLE A UNE FLUCTUATION DE PRESSION

(71) MKS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) SHAJII, Ali; 26 Standish Drive, Canton, MA 02021 (US). KOTTENSTETTE, Nicholas; 37 Olive Street, Newburyport, MA 01950 (US). AMBROSINA, Jesse; 11 Boxford Road, Topsfield, MA 01950 (US). SMITH, John, A.; 204 Brookside Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) KUSMER, Toby, H. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) DE GB JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51) G05D 23/13

(11) WO 2004/001517 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006150

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 212.9 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MIXER VALVE

• MITIGEUR

(71) GROHE WATER TECHNOLOGY AG & CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 137, 58675 Hemer (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUIG, Frank-Thomas [DE/DE]; Holzener Dorstrasse 57, 58708 Menden (DE). HUCK, Kai [DE/DE]; Sunderweg 8, 58300 Wetter (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001518 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002286

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100743.0 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECEPTION DEVICE TO RECEIVE DATA AND SKIN IN A MARKUP LANGUAGE

• DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES D'INFORMATION ET D'HABILLAGE EN LANGAGE DE BALISAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNESEPEL, Martin [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). PROIDL, Adolf [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001519 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002418

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,477 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MOBILE MESH AD-HOC NETWORKING

• RESEAUTAGE AD HOC A MAILLES MOBILES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) NAGHIAN, Siamak; Kaurakaski 2 E 2, FIN-02340 Espoo (FI). LINDSTROM, Tapio; Puustopiha 4 A 1, FIN-02610 Espoo (FI). MAKINEN, Jarmo, T.; Harjutie 2-4 B, FIN-02730 Espoo (FI). LAHETKAN-GAS, Keijo; Vasikkatie 5, FIN-90800 Oulu (FI). MUSTONEN, Kai; Karikukontie 4, FIN-90540 Oulu (FI). KARKKAINEN, Tero; Pehkosuonkatu 17 A 23, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) BRANCH, John, W.; Darby & Darby P. C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001520 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002421

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,897 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • QoS SIGNALING FOR MOBILE IP

• SIGNALISATION QOS POUR IP MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) WESTPHAL, Cedric; 1428 Castro Street, San Francisco, CA 94114 (US). CHASKAR, Hemant; 111 Lucust Street, Apartment 40-C1, Woburn, MA 01801 (US).

(74) GOLDHUSH, Douglas, H.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 8000 Towers Crescent Drive, 14th Floor, Vienna, VA 22182-2700 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001521 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002424

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,397 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AD HOC NETWORKING OF TERMINALS AIDED BY A CELLULAR NETWORK

• INTERCONNEXION AD HOC DE RESEAUX DE TERMINAUX A L'AIDE D'UN RESEAU CELLULAIRE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) PICHNA, Roman; Tahtimotie 2 B 18, FIN-02620 Espoo (FI). LAHETKAN-GAS, Keijo; Vasikkatie 5, FIN-90800 Oulu (FI). MUSTONEN, Kai; Karikukontie 4, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) BRANCH, John, W.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001522 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003168

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,956 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE LIQUIDITY OF TRANSACTIONS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA LIQUIDITE DES TRANSACTIONS
- (71, 72) FUNG, Ka, Shun, Kevin [—/CN]; Flat A, 22nd Floor, 3 Repulse Bay Road, Hong Kong (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001523 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003221
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,956 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING CREDIT-RELATED AND EXCHANGE-RATE RELATED RISK
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA GESTION DU RISQUE DE CREDIT ET DE CHANGE
- (71, 72) FUNG, Ka, Shun, Kevin [CN/CN]; Flat A, 22nd Floor, 3 Repulse Bay Road, Hong Kong (CN).
- (74) SAWYER LAW GROUP LLP; Suite 406, 2465 E. Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001524 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003361
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,956 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZING A SPECIAL PURPOSE VEHICLE FOR IMPROVING THE LIQUIDITY OF TRANSACTIONS
- METHODE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UNE STRUCTURE D'ACCUEIL POUR AMELIORER LA LIQUIDITE DE TRANSACTIONS
- (71, 72) FUNG, Ka, Shun, Kevin [CN/CN]; Flat A, 22nd Floor, 3 Repulse Bay Road, Hong Kong (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001525 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003528
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,956 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE LIQUIDITY OF TRANSACTIONS FOR PM POOLS AUCTIONS
- PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE LA LIQUIDITE DE TRANSACTIONS POUR DES ENCHERES DE GROUPES DE PARI-MUTUEL
- (71, 72) FUNG, Ka, Shun, Kevin [CN]; Flat A, 22nd Floor, 3 Repulse Bay Road, Hong Kong (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001526 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001192
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0034317 19 Jun/juin 2002 KR (19.06.2002)
- (30) 10-2003-0014026 6 Mar/mar 2003 KR (06.03.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AUTOMATIC JOURNALIZING METHOD AND SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE JOURNALISATION AUTOMATIQUES
- (71) GOODMAN SOFT CO., LTD. [KR/KR]; Seowoo Building Annex 2nd Floor, 837-12 Yeoksam-song, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Suk Min [KR/KR]; 5th Floor, Seowoo Building, 837-12 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (74) JANG, Seong Ku; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001527 (13) A2
- (21) PCT/US2002/022158
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/301,198 26 Jun/juin 2001 US (26.06.2001)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING SPECULATIVE LOADS IN A MULTIPROCESSOR SYSTEM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER DES CHARGES SPÉCULATIVES DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS PROCESSEURS ET APPAREIL À CET EFFET
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) TREMBLAY, Marc; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). CHAUDHRY, Shailender; 680 Mission Street, Apt. 22F, San Francisco, CA 94105 (US).
- (74) PARK, Richard; 508 Second St., Suite 201, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001528 (13) A2
- (21) PCT/US2003/011017
- (22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,873 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REAL IMAGE PROJECTION DEVICE INCORPORATING E-MAIL REGISTER
- DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES REELLES AVEC REGISTRE INTEGRE POUR COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) OPTICAL PRODUCTS DEVELOPMENT CORP. [US/US]; 301 Center Street, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBINSON, Douglas [US/US]; 624 Coddington Road, Ithaca, NY 14850 (US). WESTORT, Kenneth [US/US]; 1509 Slater-ville Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) AQUILLA, Thomas et al. / etc.; Brown & Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga St., Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001529 (13) A2
- (21) PCT/US2003/011580
- (22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,936 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (30) 10/393,169 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR REMOTELY MONITORING AND CONTROLLING CPAP APPARATUS

- SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE A DISTANCE D'UN APPAREIL DE VENTILATION SPONTANEE AVEC PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE
- (71) SUNRISE MEDICAL HHG INC. [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).
- (72) KOCINSKI, Richard, K.; 9900 Chatham Circle, North Huntingdon, PA 15642 (US).
- (74) HITAFFER, Thedford, I.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001530 (13) A2
- (21) PCT/US2003/015231
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,745 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONTINUOUS CHANGE ORDER PROCESSING
- TRAITEMENT D'ORDRES DE CHANGE CONTINU
- (71) CURRENCY SYSTEMS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 6401 Commerce Drive, Irving, TX 75063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MYATT, Barbara [CA/US]; 7614 Sweetgum Drive, Irving, TX 75063 (US).
- (74) CAHOON, Colin, P.; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

- CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001531 (13) A2
- (21) PCT/US2003/017762
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,467 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING BUSINESS INTELLIGENCE BASED ON SHIPPING INFORMATION
- SYSTEMES ET PROCESSES PERMETTANT DE FOURNIR UNE VEILLE ECONOMIQUE EN FONCTION D'INFORMATIONS DE LIVRAISON
- (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC. [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) KADABA, Nagesh; 3970 Inverness Crossing, Roswell, GA 30075 (US). SHROFF, Sumeet; 6802-G Glenridge Drive, Atlanta, GA 31146 (US).
- (74) KOSTER, Karl, H. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Suite 400, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/001532 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018063
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,349 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ENTERPRISE COMPUTER INVESTIGATION SYSTEM
- SYSTEME D'ENQUETE DESTINE A UN ORDINATEUR D'ENTREPRISE
- (71) GUIDANCE SOFTWARE, INC. [US/US]; Suite 300, 572 E. Green Street, Pasadena, CA 91101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **MCCREIGHT, Shawn** [US/US]; Suite 300, 572 E. Green Street, Pasadena, CA 91101 (US). **WEBER, Dominik** [US/US]; Suite 300, 572 E. Green Street, Pasadena, CA 91101 (US). **GARRETT, Matthew** [US/US]; Suite 300, 572 E. Green Street, Pasadena, CA 91101 (US).

(74) **CIRE, Frank, L.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/001533** (13) A2

(21) PCT/US2003/018948

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/389,481 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)

(30) 60/395,348 **12 Jul/juil 2002** US (12.07.2002)

(30) 60/461,145 **9 Apr/avr 2003** US (09.04.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING FINANCIAL TRANSACTIONS INVOLVING MULTIPLE COUNTERPARTIES AND PROCESSING DATA PERTAINING THERETO

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE TRANSACTIONS FINANCIERES IMPLIQUANT PLUSIEURS CONTREPARTIES ET TRAITEMENT DES DONNEES CONCERNANT CES TRANSACTIONS

(71) **FX ALLIANCE, LLC** [US/US]; 900 Third Avenue, Third Floor, New York, NY 10022 (US).

(72) **PENNEY, Neill**; 28 Chadwick Place, Surbiton, Surrey KT6 5RE (GB). **WRIGHT, David**; 320 E. 46th Street, Apt. 8-E, New York, NY 10017 (US). **HASENFUS, Paul**; 83-57 118th Street, #6B, Kew Gardens, NY 11415 (US).

(74) **WHITE, Grady L.**; LAW OFFICES OF GRADY L. WHITE, LLC, 7272 Wisconsin Avenue, Suite 300, Bethesda, MD 20814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/001534** (13) A2

(21) PCT/US2003/019093

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/389,831 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MORTGAGE FINANCING SYSTEM

• SYSTEME DE CREDIT HYPOTHECAIRE

(71, 72) **NICHOLS, Evelyn** [US/US]; 2221 38th Place East, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **OSTFELD, David, M.**; Chamberlain, Hrdlicka, White, Williams & Martin, 1200 Smith Street, Suite 1400, Houston, TX 77002-4310 (US).

(81) AT CA CU ES JP MA MX NO NZ RO RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/001535** (13) A2

(21) PCT/US2003/019184

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/175,412 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WIRELESS PEER SYSTEM

• SYSTEME D'HOMOLOGUES SANS FIL

(71) **IMAGENAR, LLC** [US/US]; 1223 Peoples Avenue, Suite 4213, Troy, NY 12180 (US). **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 110 Eighth Street, Troy, NY 12180 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Ronald, A.**; Hoffman, Warnick & D'Alessandro LLC, Three E-Comm Square, Albany, NY 12207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/001536** (13) A2

(21) PCT/US2003/019185

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,812 **20 Jun/juin 2002** US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AN ATHLETIC GAME LEARNING TOOL, CAPTURE SYSTEM, AND SIMULATOR

• OUTIL D'APPRENTISSAGE DE JEU ATHLETIQUE, SYSTEME DE SAISIE ET SIMULATEUR

(71, 72) **MATTHEWS, Robin** [GB/US]; 1135 Dulaney Gate Circle, Cockeysville, MD 21030 (US).

(74) **GAMSON, Robert, M.**; Armstrong, Westman & Hattori, LLP, Suite 220, 502 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/001537** (13) A2

(21) PCT/US2003/019198

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,459 **20 Jun/juin 2002** US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PROPRIETARY RISK MANAGEMENT CLEARINGHOUSE

• CENTRE D'ECHANGE POUR LA GESTION DE RISQUE SUR UNE BASE EXCLUSIVE

(71) **GOLDMAN, SACHS & CO.** [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWRENCE, David** [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) **KINCART, Joseph, P.**; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/001538 (13) A2
(21) PCT/US2003/019219
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,296 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HEDGE FUND RISK MANAGEMENT
• GESTIONNAIRE DES RISQUES DE FONDS DE PLACEMENT SPECULATIFS
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/001539 (13) A2
(21) PCT/US2003/019274
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,833 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • CLOSED LOOP MEDICATION USE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONSOMMATION DE MEDICAMENTS EN BOUCLE FERMEE
- (71) MCKESSON INFORMATION SOLUTIONS LLC [US/US]; 5995 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30005 (US). MCKESSON AUTOMATION INC. [US/US]; 700 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) HENDERSON, Dwight; 7232 Timbermill Drive, Montgomery, AL 36117 (US). LUNAK, Richard; 129 Laurelwood Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). MARKIEWICZ, Eugene; 6161 WaterLily Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). TOBIN, Caren, C.; 9677 Buckingham Drive, Allison Park, PA 15101 (US).
- (74) DUFFEY, Gregg, A.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/001540 (13) A2
(21) PCT/US2003/019299
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,696 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING DIGITAL OBJECTS DISTRIBUTED OVER A NETWORK USING AN ELECTRONIC MAIL INTERFACE
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION D'OBJETS NUMERIQUES DISTRIBUES SUR UN RESEAU AU MOYEN D'UNE INTERFACE DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) PROBIX, INC. [US/US]; Building A, Suite A200, 883 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) BAR-OR, Yuval; 951 Helena Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). LORDEMANN, David, A.; 1724 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). ROBINSON, Daniel, J.; 1992 Hastings Court, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/001541 (13) A2
(21) PCT/US2003/019317
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
(30) 60/390,160 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(30) 60/474,599 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING RIDESHARING
• SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LE COVOITURAGE SIMPLE
- (71) NURIDE, INC. [US/US]; 726 Parrish Farm Lane, Great Falls, VA 22066 (US).
- (72) MURRAY, Thomas, A.; 6316 Hunting Ride Lane, McLean, VA 22101 (US). STEELE, Frederick, James, Jr.; 726 Parrish Farm Lane, Great Falls, VA 22066 (US).
- (74) BEDNAREK, Michael, D. et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/001542 (13) A2
(21) PCT/US2003/019319
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,464 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(30) 10/464,540 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MEDIA CONTENT
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GENERATION DE CONTENU MULTIMEDIA
- (71) GENERAL DYNAMICS C4 SYSTEMS, INC. [US/US]; 400 John Quincy Adams Rd., Taunton, MA 02780 (US).
- (72) DALY, Elizabeth; 9 Willow Circle, Medfield, MA 02052 (US). BRANDANO, Peter; 1629 Centre St., Newton, MA 02461 (US). BROPHY, Christopher; 16 Beechwood Street, Cohasset, MA 02025 (US). BRYER, Steven; 293 High Rock St., Needham, MA 02492 (US).
- (74) STIMSON, Michael et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, 1299 Pennsylvania Ave., N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 2004/001543 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019369
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/175,063 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
 (30) 10/216,187 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR LONG-TERM DIGITAL DATA STORAGE
 • PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES A LONG TERME
- (71, 72) MORRIS, Alan [US/US]; 5817 Plainview Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) WEISSMAN, Peter, S.; Blank Rome LLP, 600 New Hampshire Avenue, N.W., Suite 1100, Washington, DC 20037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 2004/001544 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019376
 (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/390,648 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BIOMETRIC RISK MANAGEMENT
 • GESTION DE RISQUES BIOMETRIQUE
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US). YOUNG, Carl [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 2004/001545 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019467
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/176,567 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RATE CONTROL FOR MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEMS
 • COMMANDE DE DEBIT DE SYSTEMES DE COMMUNICATION A CANAUX MULTIPLES
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) KADOUS, Tamer; 5385 Toscana Way, #316, San Diego, CA 92122 (US). FERNANDEZ-CORBATON, Ivan Jesus; 1134 Felspar Street, Apt. 2, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 2004/001547 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019473
 (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/390,425 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TECHNOLOGY ENHANCED COMMUNICATION AUTHORIZATION SYSTEM
 • SYSTEME D'AUTORISATION DE COMMUNICATION PERFECTIONNEE D'UN POINT DE VUE TECHNOLOGIQUE
- (71, 72) BENOWITZ, Joseph, C. [US/US]; 470 South 1300 East, #509, Salt Lake City, UT 84102 (US). BUNCH, Kyle, J. [US/US]; 1658 East Blain Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) COMPAGNI, Frank, W. et al. / etc.; Morris O'Bryant Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (64) • ELECTRONIC SYSTEM AND METHOD FOR TRADING SEAT LICENSES, EVENT TICKETS AND CONTINGENT EVENT TICKET CERTIFICATES
 • SYSTEME ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ECHANGE DE LICENCES DE PLACES ATTRIBUEES, DE BILLETS DE SPECTACLES ET DE CERTIFICATS DE BILLETS DE SPECTACLES EVENUELS
- (71) THE TICKET RESERVE [US/US]; 311 West Superior, Suite 500, Chicago, IL 60610 (US).
- (72) HARMON, Richard; 310 Saunders Road, Lake Forest, IL 60045 (US). RUDOY, Herbert; 1923 North Hudson, Chicago, IL 60614 (US). SIEGAN, Jerold; 1530 South State, Chicago, IL 60605 (US).
- (74) CANFIELD, Jeffrey, H.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 2004/001548 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019474
 (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/390,425 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BIOMETRIC RISK MANAGEMENT
 • GESTION DE RISQUES BIOMETRIQUE
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US). YOUNG, Carl [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 2004/001549 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019475
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/179,634 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BIOMETRIC RISK MANAGEMENT
 • GESTION DE RISQUES BIOMETRIQUE
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US). YOUNG, Carl [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001548 (13) A2

(21) PCT/US2003/019579

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,705 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ONLINE PUBLISHING MANAGEMENT TOOL AND SYSTEM
• OUTIL ET SYSTEME DE GESTION DE PUBLICATION EN LIGNE

(63) US 60/390,705 (CON)
21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(71) 3CIM, INC. [US/US]; Suite 406, 46560 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SON, Jay, H. [US/US]; 135 Racoon Court, Fremont, CA 94538 (US). YAN, Wei [CN/US]; 156 Wilson Street, Albany, CA 94710 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A.S. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001549 (13) A2

(21) PCT/US2003/019703

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,126 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VEHICLE LEGAL COMPLIANCE SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE LA CONFORMITE LEGALE D'UN VEHICULE

(71, 72) COLLINS, John, W. [US/US]; 409 Via Montego, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) KARICH, Eric; Law Offices of Eric Karich, 2807 St. Mark Dr., Mansfield, TX 76063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001550 (13) A2

(21) PCT/US2003/019783

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,132 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CARGO CONTAINER LOCKING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDURE DE VERROUILLAGE DE CONTENEUR DE CARGO

(71, 72) GOUNDER, Manickam, A. [IN/US]; 11154 Wildwood Drive, Olive Branch, MS 38654 (US).

(74) BERKENSTOCK, H., Roy; Wyatt, Tarrant & Combs, LLP, 1715 Aaron Brenner Drive, Suite 800, Memphis, TN 38120-4367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001551 (13) A2

(21) PCT/US2003/019799

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,204 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 60/390,205 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SECURE DETECTION NETWORK SYSTEM

• SYSTEME DE RESEAU DE DETECTION DE SECURITE

(71) ANGEL SECURE NETWORKS, INC. [US/US]; 127 Washington Street, Belmont, MA 02478 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Fred, Hewett [US/US]; 127 Washington Street, Belmont, MA 02478 (US). SMITH, Benjamin, Hewett [US/US]; 17 W 105th Street, Apt. 3, New York, NY 10025 (US). SMITH, Cynthia [US/US]; 127 Washington Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) MELLO, David, M.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001552 (13) A2

(21) PCT/US2003/019971

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,119 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNIZING ANY ONE OF A NUMBER OF DIFFERENT TYPES OF DEVICES

• SYSTEME D'IDENTIFICATION ET PROCEDURE PERMETTANT DE RECONNAITRE UN DISPOSITIF COMME ETANT L'UN QUELCONQUE DE DIFFERENTS TYPES DE DISPOSITIFS

(71) ANALOG DEVICES, INC [US/US]; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) PATTERSON, Stuart; 7 Adrienne Road, Walpole, MA 02032 (US). LOEB, Frederick; 13 Tenth Avenue, Scituate, MA 02066 (US). HOWLEY, John; 69 Belcher Circle, Milton, MA 02186 (US). LEONARDO, Ludgero; 212 Plain Drive, Stoughton, MA 02072 (US).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001553 (13) A2

(21) PCT/US2003/019998

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,053 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DETERMINATION OF NETWORK PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE DE RESEAU

(71) PARADYNE CORPORATION [US/US]; P.O.Box 2826, 8545 126th Avenue North, Largo, FL 33773 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABDO, Miguel [US/US]; 6326 10th Avenue South, Gulfport, FL 33707 (US). MUNROE, Greg [US/US]; 13001 125th Avenue North, Largo, FL 33774 (US). VENZ, William, H. [US/US]; 8355 140th Street, North, Seminole, FL 33776 (US).

(74) QUALEY, Paul, M., Jr.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001554 (13) A2

(21) PCT/US2003/020005

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,094 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/601,835 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • KEYPADS FOR OBLIQUE VIEWING

- CLAVIER PERMETTANT UNE VISION OBLIQUE

(71) PERCINET, LLC [US/US]; 406 Yale Avenue, P.O. Box 209, Swarthmore, PA 19081-0209 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELLER, Victor, G. [US/US]; 203 Sycamore Circle, Langhorne, PA 19053-7222 (US). ELMAN, Gerry, J. [US/US]; 406 Yale Avenue, Swarthmore, PA 19081 (US).

(74) ELMAN, Gerry, J.; Elman Technology Law, P.C., 406 Yale Avenue, P.O. Box 209, Swarthmore, PA 19091-2029 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001555 (13) A2

(21) PCT/US2003/020109

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,022 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING PERFORMANCE OF APPLICATION IN A DISTRIBUTED ENVIRONMENT

- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DES PERFORMANCES D'UNE APPLICATION DANS UN ENVIRONNEMENT REPARTI

(71) CYANEA SYSTEMS CORP. [US/US]; 2001 Broadway, 3rd Floor, Oakland, CA 94612 (US).

(72) CHONG, James, C.; 153 Lombary Lane, Orinda, CA 94563 (US). CHAN, Joseph, L.; 3984 El Nido Ranch Road, Lafayette, CA 94596 (US). PATEL, Tushar, M.; 658 40th Avenue, San Francisco, CA 94618 (US). HELER, Jean-Jacques; 4192 Rincon Circle, Palo Alto, CA 94583 (US). SO, Chi Hong; 150 Cleaveland Road, Apartment 104, Pleasant Hill, CA 94595 (US). TSANG, Arthur; 1473 Treat Boulevard, Apartment 1618, Walnut Creek, CA 94596 (US). LAM, Robert, S.; 320 Caldecott Lane, #306, Oakland, CA 94618 (US). CHOW, Raymond; 143 Minerva Way, San Ramon, CA 94583 (US). TANG, Henry; 1751 Magnolia Way, Walnut Creek, CA 94595 (US). BANKS, Jerome, D.; 888 O'Farrell Street, #211, San Francisco, CA 94109 (US). ZYCHOWSKI, Christopher, M.; 4172 Twentieth Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) ROSENTHAL, Robert, E.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001556 (13) A2

(21) PCT/US2003/020124

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,061 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTRONIC MANAGEMENT AND DISTRIBUTION OF LEGAL INFORMATION

- GESTION ET DISTRIBUTION ELECTRONIQUE D'INFORMATIONS LEGALES

(71) BLOOMBERG LP [US/US]; 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) KEMP, Richard, D.; 16 Welwyn Court, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) MARQUARDT, Matthew, J.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001557 (13) A2

(21) PCT/US2003/020259

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,933 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HARDWARE IMPLEMENTATION OF THE PSEUDO-SPECTRAL TIME-DOMAIN METHOD

- MISE EN OEUVRE MATERIELLE D'UN PROCEDE DOMAINE TEMPS PSEUDO-SPECTRAL

(71, 72) HUMPHREY, John, R. [US/US]; 37 Renee Lane, Newark, DE 19711 (US).

DURBANO, James, P. [US/US]; 512 Terravilla Lane, Ridley Park, PA 19078 (US).
PRATHER, Dennis, W. [US/US]; 7 Gaebel Lane, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) **OLSEN, James, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001558 (13) A2

(21) PCT/US2003/020294

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,527 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE MONITORING OF AND INTERACTION WITH CHAT AND INSTANT MESSAGING PARTICIPANTS

• SYSTEME ET PROCEDURE POUR LE CONTROLE EN LIGNE ET L'INTERACTION AVEC DES PARTICIPANTS EN MODE DE CONVERSATION ET DE MESSAGERIE INSTANTANEE

(71) **ABS SOFTWARE PARTNERS LLC** [US/US]; 47 Canal Street, #7, New York, NY 10002 (US).

(72) **BORDEN, Walter, W.**; 319 West 21st Street, Apt. 3D, New York, NY 10021 (US). **ABRAMS, Alexander**; 1873 Second Avenue, #12, New York, NY 10029 (US). **SPIEGEL, Dana, S.**; 346 Lexington Avenue, New York, NY 10016 (US).

(74) **CAPLAN, Jonathan, S.**; Kramer, Levin, Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/001559 (13) A2

(21) PCT/US2003/009916

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,006 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • USING VEHICLE OCCUPANT CLASSIFICATION TO CONTROL VEHICLE SYSTEMS

• UTILISATION DE LA CLASSIFICATION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE POUR COMMANDER DES SYSTEMES DUDIT VEHICULE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(72) **O'NEILL, John**; 6470 Waterford Hill Terrace, Clarkston, MI 48346 (US). **ROY-CHOUDHURY, Raj, S.**; 4880 Wye Oak, Bloomfield Hills, MI 48346 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allenn K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ G06F 1/00, 3/033

(11) WO 2004/001560 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000485

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021197 19 Jun/juin 2002 FI (19.06.2002)

(30) 20021655 16 Sep/sep 2002 FI (16.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF DEACTIVATING LOCK, AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE

• PROCEDURE DE DESACTIVATION D'UN VERROUILLAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYTIVAARA, Markku** [FI/FI]; Koivukuja 7, FIN-90230 Oulu (FI). **MU-STONEN, Mika** [FI/FI]; Alarannantie 261 C, FIN-91100 Ii (FI). **TOKKONEN, Timo** [FI/FI]; Siionintie 29, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/001561 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002656

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214414.5 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPUTER ENCRYPTION SYSTEMS
• SYSTEME DE CRYPTAGE INFORMATIQUE

(71) **ARMOURSOFTE LIMITED** [GB/GB]; 1st Floor, Unit 1, Warren Court, Feldspar Close, Warren Park Way, Endersby, Leicester (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRITTEN, Richard** [GB/GB]; 2 Lime Grove, Bagworth, Coalville, Leicestershire LE67 1DT (GB). **CHARLESWORTH,**

- James, Edward** [GB/GB]; 27 Cromarty Drive, Hinckley, Leicestershire LE10 0RX (GB). **LARTER, Andrew** [GB/GB]; 22 Stevenson Gardens, Cosby, Leicestershire LE9 1SN (GB). **GREEN, Peter** [GB/GB]; 14 Anderson Avenue, Rugby, Warwickshire CV22 5PE (GB). **DALE, Tracy, John** [GB/GB]; Woodale, Newton Road, Tollerton, York YO61 1QT (GB).
- (74) **LLOYD, Patrick, Alexander, Desmond;** Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 2004/001562 (13) A2
- (21) PCT/US2002/041217
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,574 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR STORAGE OF USER INFORMATION AND FOR VERIFYING USER IDENTITY
- SYSTEMES ET PROCEDES DE STOCKAGE D'INFORMATIONS UTILISATEUR POUR VERIFICATION D'IDENTITES D'UTILISATEURS
- (71, 72) **STEVENS, Lawrence, A.** [US/US]; 360 East 72nd Street, Apartment C2201, New York, NY 10021 (US).
- (74) **RANSOM, Kevin, W.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 2004/001563 (13) A2
- (21) PCT/US2003/014876
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,861 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CLOCK SIGNAL GENERATION AND DISTRIBUTION VIA RING OSCILLATORS
- PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE SIGNAL D'HORLOGE AU MOYEN D'OSCILLATEURS EN ANNEAU
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **BARKATULLAH, Javad;** 14197 NW Stonebridge Drive, Portland, OR 97229 (US). **KURD, Nasser;** 4284 NW 125th Avenue, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **BUCKLEY, Patrick, J.** et al. / etc.; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison, LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/08
- (11) WO 2004/001564 (13) A2
- (21) PCT/US2003/015306
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,836 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MAINTAINING PROCESSOR EXECUTION DURING FREQUENCY TRANSITIONING
- MAINTIEN DE L'EXECUTION D'UN PROCESSEUR PENDANT LA TRANSITION DE FREQUENCE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **JAHAGIRDAR, Sanjeev;** 116 Foley Lane, Folsom, CA 95630 (US). **DERHALLI, Islam;** 200 South Lexington Drive, Folsom, CA 95630 (US). **GEORGE, Varghese;** 1113 Halidon Way, Folsom, CA 95630 (US). **MANGRULKAR, Kedar;** 1018 Thompson Circle, Folsom, CA 95630 (US). **NAZARETH, Mathew;** 3466 Cabrito Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/16, H05K 5/02, 7/18
- (11) WO 2004/001565 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007893
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182257 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CASE FOR COMPUTER AND METHOD OF PRODUCING THE CASE
- BOITIER D'ORDINATEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **GROW UP JAPAN INC.** [JP/JP]; 4th Floor, Kanda-Ishikawa Building, 9-8,, Sotokanda 4-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o GROW UP JAPAN INC., 4th Floor, Kanda-Ishikawa Building, 9-8,, Sotokanda 4-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (74) **KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE;** Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G06F 1/16, H04M 1/12
- (11) WO 2004/001566 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007912
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182366 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PORTABLE INFORMATION PROCESSOR
- PROCESSEUR D'INFORMATION PORTABLE
- (71) **ACCESS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8-16, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKI, Hiroyuki [JP/JP]; 2-8-16, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP). ITO, Shunji [JP/JP]; 2-8-16, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP). WAKATA, Kuniharu [JP/JP]; 2-8-16, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(74) MIZUNO, Koji et al. / etc.; 7F, Asakokyobashi Bldg., 1-6-13, Kyobasi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16, H05K 1/00

(11) WO 2004/001567 (13) A2

(21) PCT/US2003/019282

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,581 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TABLET COMPUTING DEVICE WITH THREE-DIMENSIONAL DOCKING SUPPORT
• TABLETTE PC A SOCLE TRIDIMENSIONNEL

(71) MOTION COMPUTING, INC. [US/US]; 9433 Bee Caves Road, Building 1, Suite 250, Austin, TX 78733 (US).

(72) DOHERTY, John; 2807 Round Table Road, Austin, TX 78746 (US). STEIGERWALD, Todd, W.; 2300 Barton Creek Blvd., Governor's Hill, No. 43, Austin, TX 78735 (US). WEST, Jefferson, B.; 5417 Avenue B, Austin, TX 78751 (US). LEVERIDGE, Philip; 5703 Jeff Davis Avenue, Austin, TX 78703 (US). ALTOUNIAN, David; 401 Terrace Mountain, Austin, TX 78746 (US). CUTHERELL, David; 39 Sundown Parkway, Austin, TX 788746 (US).

(74) CALKINS, James, C. et al. / etc.; HULSEY & CALKINS, LLP, 8911 N. Capital of Texas Hwy., Suite 3200, Austin, TX 78759 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 1/22

(11) WO 2004/001568 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002380

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214516.7 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SINGLE PIN MULTILEVEL INTEGRATED CIRCUIT TEST INTERFACE
• INTERFACE DE MISE A L'ESSAI D'UN CIRCUIT INTEGRE MULTINIVEAU A UNE SEULE BROCHE

(71) MELEXIS NV [BE/BE]; Microelectronic Integrated Systems, Rozendaalstraat 12, B-8900 Ieper (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE WINTER, Rudi [BE/BE]; Corbiesstraat 9, B-3550 Heusden-Zolder (BE).

(74) HILL, Richard; Wilson Gunn Skerrett, Charles Street, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, A61B 19/00

(11) WO 2004/001569 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000947

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,188 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMPUTER ASSISTED SYSTEM AND METHOD FOR MINIMAL INVASIVE HIP, UNI KNEE AND TOTAL KNEE REPLACEMENT

• SYSTEME ET PROCEDURE ASSISTES PAR ORDINATEUR DE REMPLACEMENT DE HANCHE, DE REMPLACEMENT PARTIEL DE GENOU ET DE REMPLACEMENT COMPLET DE GENOU A INVASION MINIMALE

(71) CEDARA SOFTWARE CORP. [CA/CA]; 6509 Airport Road, Mississauga, Ontario L4V 1S7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATI, Marwan [CA/CA]; 3355 Spirea Terrace, Mississauga, Ontario L5N 7N6 (CA). CROITORU, Haniel [CA/CA]; 420 Ellerslie Avenue, Toronto, Ontario M2R 1C2 (CA). TATE, Peter [CA/CA]; 450 St. David Street North, Fergus, Ontario N1M 2K2 (CA). FU, Liqun [CA/CA]; 7369 Glamorgan Way, Mississauga, Ontario L5N 7Z3 (CA).

(74) ORANGE, John, R. S.; McCarthy Tetrault LLP, 66 Wellington Street West, Suite 4700, Box 48, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, 17/27, G10L 13/08

(11) WO 2004/001570 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002278

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178303 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR DESCRIBING EXISTING DATA BY A NATURAL LANGUAGE AND PROGRAM FOR THAT
• PROCEDURE PERMETTANT DE DECRIBRE DES DONNEES EXISTANTES EN LANGAGE NATUREL ET PROGRAMME PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDURE

(71, 72) ARAKI, Shuichi [JP/JP]; 3-8, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP). OGURA, Michio [JP/JP]; 11-72, Hirano Kamiyanagi-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8355 (JP).

(74) KOBAYASI, Ryohei; Kobayasi Patent & Trademark, 7th Floor, Hogenhijokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho, Higashino-toindori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, H04M 1/247

(11) WO 2004/001571 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007889

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179563 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MOBILE INFORMATION COMMUNICATION TERMINAL, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

• TERMINAL DE COMMUNICATION DE DONNEES MOBILE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE PROGRAMME

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC. [JP/JP]; 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YASUI, Shigeya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SASAKI, Kayo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ARAKAWA, Emi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IRIMAJIRI, Mayu [JP/JP]; c/o SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) AP (AH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2004/001572 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008008

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182373 24 Jun/juin 2002 JP
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TAPE FOR LABEL WRITER AND CASSETTE IN WHICH THE LABEL IS RECEIVED

• RUBAN POUR DISPOSITIF D'INSCRIPTION D'ÉTIQUETTES ET CASSETTE DE RECEPTION D'ÉTIQUETTES

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Hironori [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). NONOMURA, Yoshihito [JP/JP]; c/o BROTHER

KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). HORIUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). KATO, Tsutomu [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). HIOKI, Hitomi [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). YAMAGISHI, Naoya [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) MATSUOKA, Shuhei; Shin-Toshi-Center Bldg. 5F, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (AH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2004/001573 (13) A2

(21) PCT/US2003/016509

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,396 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LINEARIZED CONDUCTIVE SURFACE

• SURFACE CONDUCTRICE LINEARISEE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KEEFER, Kenneth, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BULAT, Bulent; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GEAGHAN, Bernard, O.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PECHMAN, Robert J., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (AH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 3/00, 3/05, 3/06, 5/00, 13/00, 13/14

(11) WO 2004/001574 (13) A1

(21) PCT/US2003/019802

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,273 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)(30) 10/268,808 9 Oct/oct 2002 US
(09.10.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DYNAMIC SCHEDULING OF DEVICE COMMANDS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PROGRAMMATION DYNAMIQUE DE COMMANDES DE DISPOSITIFS

(71) RAMBUS INC. [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) PEREGO, Richard, E.; Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US). WARE, Frederick, A.; Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US). HAMPEL, Craig, E.; Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US). TSERN, Ely, K.; Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) SNYDER, Ross, D.; Ross D. Snyder & Associates, Inc., 115 Wild Basin Rd Ste 107, Austin, TX 78746-3305 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (AH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2004/001575 (13) A1

(21) PCT/US2003/019865

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,149 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)(30) 60/471,058 16 May/mai 2003 US
(16.05.2003)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TASK BASED POLYMORPHIC GRAPHICAL PROGRAM FUNCTION NODES
• NOEUDS FONCTIONNELS POLYMORPHES DE PROGRAMMES GRAPHIQUES A BASE DE TACHES
- (71) NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 11500 North MoPac Expressway, Building B, Austin, TX 78759 (US).
- (72) MAKOWSKI, Thomas, A.; 2501 Greenlawn, Austin, TX 78757 (US). VAIDYA, Rajesh; 6263 McNeil Drive, #928, Austin, TX 78729 (US). BRYANT, Deborah, E.; 6905 Treaty Oak Circle, Austin, TX 78749 (US). JOHNSON, Brian, M.; 10109 Valderrama Drive, Austin, TX 78717 (US). THORNE, Stephen, C.; 3501 Shoreline Drive, #534, Austin, TX 78728 (US).
- (74) HOOD, Jeffrey, C.; Meyerrons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzl, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/02
- (11) WO 2004/001576 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000497
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021239 25 Jun/juin 2002 FI (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF INTERPRETING CONTROL COMMAND, AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE D'INTERPRETATION DE COMMANDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NETTAMO, Esa [FI/FI]; Vanhatalinkatu 6 B 23, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZU); AP (ZU); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F 3/02
- (11) WO 2004/001577 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002298
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02100737.2 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INPUT DEVICE FOR A COMPUTER
• DISPOSITIF DE SAISIE POUR ORDINATEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAB, Ratko [YU/AT]; Triester Strasse 64, A- 1101 Vienna (AT).
- (74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/023, H04M 1/23, 1/02, 1/725

- (11) WO 2004/001578 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/002318
- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE HAVING MUSIC PLAYER NAVIGATION FUNCTION AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE DOTE D'UNE FONCTION DE NAVIGATION DE LECTEUR DE MUSIQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KESPOHL, Klaus [DE/DE]; Dorstener Str. 224, 44809 Bochum (DE). LEHN, Karsten [DE/DE]; Auf dem Spiek 45, 59174 Kamen (DE). KÖLL, André [DE/DE]; c/o Nokia Corporation, Rensingstr. 13, 44807 Bochum (DE). VÖLLINGER, Stefanie [DE/DE]; Lortzingstr. 6, 45128 Essen (DE). BRISSE, Konrad [DE/DE]; Erzbergerstrasse 60, 45527 Hattingen (DE). BUTH, Peter [DE/DE]; Kupferplatte 7, 44795 Bochum (DE).

- (74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariast. 7, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06, 12/02

- (11) WO 2004/001579 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006355
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 255.7 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR RESTORING ADMINISTRATIVE DATA RECORDS OF A

MEMORY THAT CAN BE ERASED IN BLOCKS

- PROCEDE POUR RECUPERER DES ENREGISTREMENTS DE DONNEES ADMINISTRATIVES D'UNE MEMOIRE EFFAÇABLE PAR BLOCS
- (71) **HYPERSTONE AG** [DE/DE]; Linc-Eid-Strasse 3, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMHOF, Christoph** [DE/DE]; Badener Strasse 5/5, 78315 Radolfzell-Güttingen (DE). **KÜHNE, Reinhard** [DE/DE]; Illenauweg 2, 78479 Reichenau (DE).
- (74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Boehmert & Boehmert, Ferrarieweg 17 a, 33102 Paderborn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 3/12, H04N 1/00, B41J 29/38**
- (11) **WO 2004/001580** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007876
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181808 **21 Jun/juin 2002** JP
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTRMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) **RISO KAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 20-15, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIBARA, Toru** [JP/JP]; c/o RISO KAGAKU CORPORATION/R & D CENTER, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). **HASHIMOTO, Koichi** [JP/JP]; c/o RISO KAGAKU CORPORATION/R & D CENTER, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). **MEHIGAN, Michael** [IE/JP]; c/o RISO KAGAKU CORPORATION/R & D CENTER,

1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).

- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 7/00**
- (11) **WO 2004/001581** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019489
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,098 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CREATING AN HTML DOCUMENT FROM A SOURCE DOCUMENT
- CREATION D'UN DOCUMENT HTML A PARTIR D'UN DOCUMENT SOURCE
- (71) **JMARC TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 10 Hillside Avenue, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDREWS, Richard, L.** [US/US]; 181 Runnymede Parkway, New Providence, NJ 07974 (US). **DEFILIPPIS, John, M.** [US/US]; 10 Hillside Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **MURPHY, Daniel, S.** [US/US]; 6D Springbrook Circle, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **ONKA, Thomas, J. et al.** / etc.; Synnestvedt Lechner & Woodbridge, LLC, P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 7/00**
- (11) **WO 2004/001582** (13) A1
- (21) PCT/US2003/008528
- (22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,993 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (30) 60/417,993 **11 Oct/oct 2002** US
(11.10.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AUTOMATED MATERIAL HANDLING SYSTEM FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURING BASED ON A COMBINATION OF VERTICAL CAROUSELS AND OVERHEAD HOISTS

- SYSTEME DE MANUTENTION AUTOMATISEE DE MATERIAUX DESTINE A LA MANUTENTION DE SEMI-CONDUCTEURS, UTILISANT UNE COMBINAISON DE CARROUSELS VERTICAUX ET DE PALANS AERIENS

- (71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) **DOHERTY, Brian, J.**; 41 Cherry Brook Road, Weston, MA 02493 (US). **MARIANO, Thomas, R.**; 9 E. Woodbine Drive, Londonderry, NH 03053 (US). **SULLIVAN, Robert, P.**; 32 Fairmont Avenue, Wilmington, MA 01887 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M. et al.** / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06F 7/58**
- (11) **WO 2004/001583** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002755
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,210 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A RANDOM NUMBER USING META-STABLE LATCHES
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A GENERER UN NOMBRE ALEATOIRE AU MOYEN DE BASCULES METASTABLES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **EPSTEIN, Michael**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; **THORNE, Gregory, L.**, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 9/00
(11) WO 2004/001584 (13) A2
(21) PCT/EP2002/006953
(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A METHOD FOR EXECUTING STRUCTURED SYMBOLIC MACHINE CODE ON A MICROPROCESSOR
• PROCEDE D'EXECUTION DE CODE MACHINE SYMBOLIQUE STRUCTURE SUR UN MICROPROCESSEUR
(71) ANTE VISTA GMBH [DE/DE]; Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THEIS, Jean-Paul [LU/LU]; 1, porte des Ardennes, L-9145 Erpeldange (LU).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ G06F 9/00, 9/46, 11/00
(11) WO 2004/001585 (13) A1
(21) PCT/US2003/009934
(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,929 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(30) 10/179,910 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(30) 10/179,994 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MOBILE APPLICATION ENVIRONNEMENT
• ENVIRONNEMENT D'APPLICATION MOBILE
(71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES USA, INC. [US/US]; 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110 (US).
(72) ISLAM, Nayeem; 3370 Cork Oak Way, Palo Alto, CA 94024 (US). SHOAIB, Shahid; 610 Teatree Court, #670, San Jose, CA 95128 (US).
(74) HORIE, Tadashi; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F 9/32, 9/42, 12/10, 9/38
(11) WO 2004/001586 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006625
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 28 151.3 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A SEQUENCE OF JUMP INSTRUCTIONS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER UNE SEQUENCE D'INSTRUCTIONS DE SAUT
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SEDLAK, Holger [DE/DE]; Kramer-gasse 2 A, 82054 Sauerlach (DE). RABE, Dirk [DE/DE]; Toni-Schmidt-Str. 20, 81825 München (DE).
(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach/P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 9/38, 9/32
(11) WO 2004/001587 (13) A2
(21) PCT/EP2003/000099
(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/EP02/06953 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A METHOD FOR EXECUTING STRUCTURED SYMBOLIC MACHINE CODE ON A MICROPROCESSOR
• PROCEDE D'EXECUTION D'UN CODE MACHINE SYMBOLIQUE STRUCTURE SUR UN MICROPROCESSEUR
(71) ANTEVISTA GMBH [DE/DE]; Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THEIS, Jean-Paul [DE/DE]; Edelheide 6, 21149 Hamburg (DE).

(74) ANTEVISTA GMBH; Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg (DE).

- (81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

- (r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 9/40

- (11) WO 2004/001588 (13) A2
(21) PCT/EP2003/006215
(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 02368061.4 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A SYSTEM AND METHOD TO RE-SYNCHRONIZE CLIENT DEVICES WHILE REFRESHING THEM FROM A SERVER
• SYSTEME ET PROCEDE DE RESYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS CLIENTS PAR RAFRAICHISSEMENT A PARTIR D'UN SERVEUR
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(only for / seulement pour MC)
(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, Avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARMIGERE, Gérard [FR/FR]; Quartier le Patrimoine, F-06340 Drap (FR). PICON, Joaquin [FR/FR]; Riviera Baie, 240 Avenue Paul Cezanne, F-06700 St Laurent du Var (FR). SECONDON, Pierre [FR/FR]; 134, Chemin des Berguieres, F-06140 Tourettes sur Loup (FR).

(74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

- (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F 9/40
 (11) WO 2004/001589 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/002555
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0214303.0 21 Jun/juin 2002 GB
 (21.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • SERVER SIDE CONFIGURATION MANAGEMENT
 • GESTION DE CONFIGURATION COTE SERVEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WISHART, Andrew, J., M. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). GIBBONS, Stuart, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). BAKER, David, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/40
 (11) WO 2004/001591 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019002
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/177,179 20 Jun/juin 2002 US
 (20.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING, CLASSIFYING, EXTRACTING, AND RESOLVING HIDDEN ENTITIES
 • SYSTEMES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION, DE CLASSIFICATION, D'EXTRACTION ET DE RESOLUTION D'ENTITES CACHEES
- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) SMITH, Gregory, L.; 17952 W. Spring Lake Dr. S.E., Renton, WA 98058-0610 (US).
- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/40
 (11) WO 2004/001590 (13) A2
 (21) PCT/US2003/015417
 (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/178,997 24 Jun/juin 2002 US
 (24.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OFF-LOAD PROCESSING OF A MESSAGE STREAM
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR DELESTAGE D'UN TRAIN DE MESSAGES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ABJANIC, John; 11423 Alamazon Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (71) CURL CORPORATION [US/US]; 400 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSTETTER, Mathew, J. [US/US]; 72 Sixth Street #1, Cambridge, MA 02141-2013 (US). HARRISON, Benjamin, R. [US/US]; 7 Albion Terrace #2, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133, 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
 (11) WO 2004/001593 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/005853
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/386,476 5 Jun/juin 2002 US
 (05.06.2002)
 (30) 60/386,320 5 Jun/juin 2002 US
 (05.06.2002)
 (30) 10/389,271 14 Mar/mar 2003 US
 (14.03.2003)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • USER INTERFACE BUILDER
 • REALISATEUR D'INTERFACE UTILISATEUR
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotststrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) BRENDLE, Rainer; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckargemund (DE). BACH, Thomas; Adenauer Strasse 25, 69242 Muehlhausen (DE). SEMMLER, Martin; Frankenstrasse 8/1, 74918 Angelbachtal (DE). TATZEL, Steffen; Barlachstrasse 33, 69226 Nussloch (DE).
- (74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/40
 (11) WO 2004/001592 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019180
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/178,898 21 Jun/juin 2002 US
 (21.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • VIEWS FOR SOFTWARE ATOMIZATION
 • VUES POUR L'ATOMISATION DE LOGICIELS

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 9/44, G11B 20/12

(11) WO 2004/001594 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002302

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100745.5 25 Jun/juin 2002 EP
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING DEMON-
STRATION SIGNALS AND DEMON-
STRATION CONTROL DATA
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
SIGNAUX DE DEMONSTRATION ET
DONNEES DE COMMANDE DE DE-
MONSTRATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAF, Daniel [AT/AT]; Triester Strasse
64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual
Property & Standards, Triester Strasse 64,
A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 2004/001595 (13) A1

(21) PCT/US2003/012860

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,497 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TESTING PROBABLE PRIME NUM-
BERS FOR CRYPTOGRAPHIC APPLI-
CATIONS
• TEST DE NOMBRES PREMIERS PRO-
BABLES POUR APPLICATIONS CRYPT-
OGRAPHIQUES

(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325
Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) DUPAQUIS, Vincent; 4, rue du Collet,
F-13124 Peypin (FR).

(74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of
Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose,
CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2004/001596 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002752

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,237 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SCALABLE ARCHITECTURE FOR
WEB SERVICES
• ARCHITECTURE A GEOMETRIE VA-
RIABLE POUR SERVICES WEB

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) ALSAFADI, Yasser; P.O. Box 3001, Briar-
cliff Manor, NY 10510-8001 (US). YASSIN,
Amr; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY
10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o BELK, Michael, Philips In-
tellectual Property & Standards, 580 White
Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2004/001597 (13) A2

(21) PCT/JP2003/002405

(22) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-180629 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTITASK CONTROL DEVICE AND
MUSIC DATA REPRODUCTION DE-
VICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE MUL-
TITACHE ET DISPOSITIF DE REPRO-
DUCTION DE DONNEES MUSICALES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) MIYASAKA, Shuji; 19-4, Naritacho, Ney-
gawa-shi, Osaka 572-0004 (JP). ISHIKAWA,
Tomokazu; 6-14, Sanwacho 4-chome, Toy-
onaka-shi, Osaka 561-0828 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 9/50

(11) WO 2004/001598 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002631

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254294.8 20 Jun/juin 2002 EP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISTRIBUTED COMPUTER
• ORDINATEUR REPARTI

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS
PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB];
81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A
7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKEE, Paul, Francis [GB/GB];
2 CELANDINE COURT, BRAISWICK,
COLCHESTER, Essex CO4 5UQ (GB).

(74) NASH, Roger, William; BT GROUP
LEGAL INTELLECTUAL PROPERTY DE-
PARTMENT, HOLBORN CENTRE, 8TH
FLOOR, 120 HOLBORN, LONDON ECIN
2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/001599 (13) A2

(21) PCT/US2003/018206

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,207 3 Jun/juin 2002 US
(03.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ERROR RESPONSE TEST SYSTEM
AND METHOD USING TEST MASK
VARIABLE

- SYSTEME ET PROCEDE D'ESSAI DE
REPNSE-ERREUR UTILISANT UNE
VARIABLE DE MASQUE D'ESSAI

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72) GENDER, Thomas, K.; 13858 N. 65th Ave.,
Glendale, AZ 85306 (US).(74) ROGER, H., Criss et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/001600 (13) A1

(21) PCT/US2003/020119

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,465 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • USING FILE SYSTEM INFORMATION
IN RAID DATA RECONSTRUCTION
AND MIGRATION

- UTILISATION D'INFORMATIONS DE
SYSTEME DE FICHER DANS LE
CADRE DE LA RECONSTRUCTION
ET DE LA MIGRATION DE DONNEES
DE RAID

(71) NETWORK APPLIANCE, INC. [US/US];
495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089
(US).(72) KLEIMAN, Steven, R.; 157 El Monte
Court, Los Altos, CA 94022 (US).
STRANGE, Stephen, H.; 1147 Rose Av-
enue, Mountain View, CA 94040-4031 (US).(74) SWERNOFSKY, Steven, A.; Swernofsky
Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View,
CA 94039-0013 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ G06F 11/30

(11) WO 2004/001601 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009519

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,817 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
ACTION PIPELINE DECOMPOSITION

- PROCEDE ET SYSTEME DE DECOM-
POSITION DE PIPELINE DE TRAN-
SACTION

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf MC)(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR];
Tour Descartes, 2, Avenue Gambetta,
F-92400 Courbevoie (FR).

(only for / seulement pour MC)

(72) ALLEN, Ronald, C.; 12406 Turtleback
Lane, Austin, TX 78727 (US).(74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France,
Direction de la Propriété Intellectuelle,
F-06610 La Gaude (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G06F 11/30, 17/60

(11) WO 2004/001602 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006359

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SERVER MACHINE, CLIENT MA-
CHINE, SERVER-CLIENT SYSTEM,SERVER PROGRAM, AND CLIENT
PROGRAM

- MACHINE SERVEUR, MACHINE
CLIENT, SYSTEME SERVEUR-
CLIENT, PROGRAMME SERVEUR
ET PROGRAMME CLIENT

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOBAYASHI, Masao [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). INAGE, Yoshiyuki[JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).TOYODA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). KOSAKA, Hiroyuki [JP/JP];c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). KOGA, Masao [JP/JP];c/o FUJITSU PERSONAL COMPUTER
SYSTEMS LIMITED, 1405, Oaza Oomaru,
Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).(74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; Pelican
Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi
3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 12/00, G11C 5/00

(11) WO 2004/001603 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001197

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) ko (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MEMORY MODULE HAVING A PATH
FOR TRANSMITTING HIGH-SPEED
DATA AND A PATH FOR TRANS-
MITTING LOW-SPEED DATA AND
MEMORY SYSTEM HAVING THE
MEMORY MODULE

- MODULE DE MEMOIRE DOTE D'UN
CANAL DE TRANSMISSION DE DON-
NEES A HAUTE VITESSE ET D'UN
CANAL DE TRANSMISSION DE DON-
NEES A FAIBLE VITESSE ET SYS-
TEME DE MEMOIRE COMPORTANT
LE MODULE DE MEMOIRE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-city, Kyungki-do 442-373 (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHOI, Jung-Hwan [KR/KR]; 101-805
Samsung Apt., 366, Ingye-dong, Paldal-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-828 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/02, 3/06

(11) WO 2004/001604 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006354

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 256.5 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(30) 102 56 509.0 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR ADDRESSING MEMORIES THAT CAN BE DELETED IN BLOCKS

• PROCEDE D'ADRESSAGE DE MEMOIRES EFFAÇABLES PAR BLOCS

(71) HYPERSTONE AG [DE/DE]; Line-Eid-Strasse 3, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMHOF, Christoph [DE/DE]; Badener Strasse 5/5, 78315 Radolfzell-Güttingen (DE). KÜHNE, Reinhard [DE/DE]; Illenaueg 2, 78479 Reichenau (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Ferrarieweg 17 a, 33102 Paderborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/02, 3/06

(11) WO 2004/001605 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007672

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-178674 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MEMORY DEVICE, MEMORY MANAGING METHOD AND PROGRAM

• MEMOIRE FLASH

(71) TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED [JP/JP]; 1, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUCHI, Syuichi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, OX Basyonotsuji Building, 3-16, Ichiban-cho, 3-chome, Aoba-Ku, Sendai-Shi, Miyagi 980-0811 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandnishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/02, 3/06

(11) WO 2004/001606 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007673

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-179902 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MEMORY DEVICE, MEMORY MANAGING METHOD AND PROGRAM

• MEMOIRE FLASH

(71) TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED [JP/JP]; 1, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAKA, Seiji [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, OX Basyonotsuji Building, 3-16 Ichiban-cho 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0811 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandnishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 12/14, G06K 19/073, G06F 3/06, 3/08, 12/16

(11) WO 2004/001607 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007779

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183883 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INFORMATION STORAGE DEVICE, MEMORY ACCESS CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES, PROCEDE DE CONTROLE

D'ACCES A LA MEMOIRE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAUE, Takumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). NAKANISHI, Kenichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). TASHIRO, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). OKUBO, Hideaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 12/14, G06K 19/073, G06F 3/06, 3/08

(11) WO 2004/001608 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007780

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183881 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INFORMATION STORAGE DEVICE, MEMORY ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A LA MEMOIRE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAUE, Takumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKANISHI, Kenichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TASHIRO, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKUBO, Hideaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 12/14, G06K 19/073, G06F 3/06, 3/08

(11) WO 2004/001609 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007781

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183882 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INFORMATION STORAGE DEVICE, MEMORY ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATION, SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'ACCES A LA MEMOIRE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAUE, Takumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKANISHI, Kenichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TASHIRO, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKUBO, Hideaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 12/14, G06K 19/073, G06F 3/06, 3/08

(11) WO 2004/001610 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007782

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183880 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INFORMATION STORAGE DEVICE, MEMORY ACCESS CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE CONTRÔLE DE L'ACCES MEMOIRE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAUE, Takumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKANISHI, Kenichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TASHIRO, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKUBO, Hideaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 13/00, 17/60

(11) WO 2004/001611 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007255

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178087 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SERVER, ELECTRONIC APPARATUS, EXTERNAL APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM USING THEM, AND ELECTRONIC APPARATUS SETTING AND STATUS ACQUISITION METHOD

• SERVEUR, APPAREIL ELECTRONIQUE, APPAREIL EXTERNE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES LES UTILISANT, ET PROCÉDE DE REGLAGE ET D'ACQUISITION DE STATUT DE L'APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEKAWA, Hajime [JP/JP]; 1-10-12-707, Kaminishi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0005 (JP). IWAMOTO, Koji [JP/JP]; 2-3-13, Gakuenminami, Nara-shi, Nara 631-0034 (JP). IKEDA, Takumi [JP/JP]; 1-2-21, Kagoikedori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0053 (JP). TAKECHI, Hideaki [JP/JP]; 2-19-15, Uenosaka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0012 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00, H04L 12/58

(11) WO 2004/001612 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007663

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178535 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTRONIC MAIL DELIVERY SYSTEM, MAIL SERVER, AND MAIL CLIENT

• SYSTEME DE LIVRAISON DE COURRIER ELECTRONIQUE, SERVEUR DE COURRIER ELECTRONIQUE ET CLIENT DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagaticho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YABE, Toshiyasu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagaticho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SOGA, Makoto [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagaticho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ENATSU, Tomoko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagaticho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 13/00, 13/38, 15/17

(11) WO 2004/001613 (13) A1

(21) PCT/US2003/012710

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,534 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TASK BASED USER INTERFACE

• INTERFACE UTILISATEUR BASEE SUR DES TACHES

(71) SIEBEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

(72) YU, Jai; 573 Festivo Court, Fremont, CA 94539 (US). CHOI, Karn; 3755 SW

- Tillman, Seattle, WA 98126 (US). **BRUNNER, Stephan, Otto**; 953 Oak View Circle, Lafayette, CA 94549 (US). **RA, Do, Joon**; 565 Ortega Avenue, #13, Mountain View, CA 94040 (US). **LAM, Guo, Chew**; 879 Shell Blvd., #203M, Foster City, CA 94404 (US). **MUSAEV, Aibek**; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US). **STIR-RUP, Ashley, Grant**; 1416 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **FURLONG, Tarri, E.**; 1316 Glen Drive, San Leandro, CA 94577 (US). **LI, Yong**; 625 Amberfield Terrace, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **NG, Chun, M.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) **AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.**
- (84) **AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).**
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
- (11) **WO 2004/001614** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018277
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,514 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **STREAMING MEDIA DELIVERY ON MULTICAST NETWORKS FOR NETWORK AND SERVER BANDWIDTH MINIMIZATION AND ENHANCED PERSONALIZATION**
- **FOURNITURE EN CONTINU DE MEDIA SUR RESEAUX MULTIDIFFUSION MINIMALISANT LA LARGEUR DE BANDE DU RESEAU ET DU SERVEUR ET AMELIORANT LA PERSONNALISATION DU RESEAU**
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Barry, Jay** [US/US]; 12979 Camborne Court, Carmel, IN 46033 (US). **CALVERT, Kerry, Wayne** [US/US]; 8354 Twin Pointe Circle, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Suite 200, 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) **AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.**
- (84) **AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).**
-
- (51)⁷ **G06F 13/10**
- (11) **WO 2004/001615** (13) A1
- (21) PCT/SE2002/001225
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **A NETWORK DEVICE DRIVER ARCHITECTURE**
- **ARCHITECTURE DE LOGICIEL PLOTE DE RESEAU**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDJELIC, Mario** [SE/SE]; KransbindarväGEN 41, S-126 36 Hägersten (HR).
- (74) **HEDMAN, Anders Aros Patent AB** et al. / etc.; Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) **AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.**
- (84) **AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).**
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 13/40**
- (11) **WO 2004/001616** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019307
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,047 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **MEMORY BUS TERMINATION**
- **TERMINAISON POUR BUS MEMOIRE**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **ZUMKEHR, John**; 113 North Quail Lane, Orange, CA 92869 (US). **CHANDLER, James**; 24145 Puerta De La Luz, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) **AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.**
- (84) **AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).**
-
- (51)⁷ **G06F 15/00, G06K 1/00, G01G 17/00, 19/00, H02H 3/05**
- (11) **WO 2004/001617** (13) A1
- (21) PCT/US2003/016228
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,991 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (30) 10/600,760 **23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING AN EXPRESS MAIL LABEL**
- **SYSTEME ET PROCEDES DE FABRICATION D'UNE ETIQUETTE DE COURRIER EXPRESS**
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260 (US).
- (72) **GULLO, John, F.**; 5532 Jowett Court, Alexandria, VA 22315-5538 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) **AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.**
- (84) **AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).**
-
- (51)⁷ **G06F 15/16, 17/60**
- (11) **WO 2004/001618** (13) A1
- (21) PCT/US2003/010174
- (22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,437 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR SHARING BRAND INFORMATION**

- PROCEDE ET SYSTEME DE PARTAGE D'INFORMATIONS RELATIVES A UNE MARQUE
- (71) **GOTTFRIED, Linda** [US/US]; 35 Marquette Road, Montclair, NJ 07043 (US).
- (74) **BUFF, Ernest, D.**; Ernest D. Buff & Associates, LLC, 245 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G06F 15/16, 15/173**
- (11) **WO 2004/001619** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013513
- (22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,615 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INFORMATION SHARING GROUPS, SERVER AND CLIENT GROUP APPLICATIONS, AND METHODS THEREFOR
- INFORMATION SHARING GROUPS, SERVER AND CLIENT GROUP APPLICATIONS, AND METHODS THEREFOR
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PATZER, Robert**; 211 Alpine Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **HU, Bin**; 440 Del Medino Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **LATYPOV, Dmitri**; 3603 Colegrove Street #3, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **BOWLER, Roland K.** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 15/173**
- (11) **WO 2004/001620** (13) A1
- (21) PCT/US2003/011498
- (22) **15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,044 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND STRUCTURE FOR AUTOCONFIGURATION OF OVERLAY NETWORKS BY AUTOMATIC SELECTION OF A NETWORK DESIGNATED ROUTER
- PROCEDE ET STRUCTURE DESTINES A L'AUTOCONFIGURATION DE RESEAUX SUPERPOSES PAR SELECTION AUTOMATIQUE D'UN ROUTEUR DESIGNÉ DE RESEAU
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
- (72) **BOIVIE, Richard, H.**; 194 Cutlers Farm Road, Monroe, CT 06468 (US). **FELDMAN, Nancy, K.**; 68 Woodbine Road, New City, NY 10956 (US).
- (74) **COOPERRIDER, Frederick, E.**; McGinn & Gibb, PLLC, 8321 Old Courthouse Road, Suite 200, Vienna, VA 22182-3817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G06F 15/173**
- (11) **WO 2004/001621** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019674
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,576 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FIBONACCI HEAP FOR USE WITH INTERNET ROUTING PROTOCOLS
- TAS DE FIBONACCI QUE L'ON UTILISE AVEC DES PROTOCOLES DE ROUTAGE INTERNET
- (71) **NEXTHOP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 825 Victors Way., Suite 100, Ann Arbor, MI 48176 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMATO, Nicholas** [US/US]; 690 Canterbury Ct., Saline, MI 48176 (US).
- (74) **HODES, Alan, S.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/00, 15/18, 7/00**
- (11) **WO 2004/001622** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018795
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,559 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (30) 60/396,284 **3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BRAND/GENERIC CLASSIFICATION SYSTEM
- SYSTEME DE CLASSIFICATION DE PRODUITS DE MARQUES/GENÉRIQUES
- (71) **IMS HEALTH INCORPORATED** [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOMERVILLE, Joseph** [US/US]; 571 Bow Lane, Gilbertsville, PA 19525 (US).
- (74) **RAGUSA, Paul, A.**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/20**
- (11) **WO 2004/001623** (13) A2
- (21) PCT/US2003/009573
- (22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/368,070 **26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)**
- (30) 60/368,447 **27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • CONSTRUCTING A TRANSLATION LEXICON FROM COMPARABLE, NON-PARALLEL CORPORA
• CONSTRUCTION D'UN LEXIQUE DE TRADUCTION A PARTIR DE CORPUS COMPARABLES ET NON PARALLELES
- (63) US 60/368,070 (CIP)
26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)
US 60/368,447 (CIP)
27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCU, Daniel [CA/US]; 2516 Ozone Ct, Hermosa Beach, CA 90254 (US). KNIGHT, Kevin [US/US]; 43 6th Street, Hermosa Beach, CA 90245 (US). MUNTEANU, Dragos, Stefan [RO/US]; 10970 Palms Blvd. #12, Los Angeles, CA 90034 (US). KOEHN, Philipp [DE/US]; Clubhouse Ave #17, Venice, CA 90291 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30, H04Q 7/38
(11) WO 2004/001624 (13) A1
(21) PCT/IB2002/002264
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A MOBILE HOMEPAGE IN ACCORDANCE WITH CONTEXT RELATED INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UNE PAGE D'ACCUEIL MOBILE EN FONCTION D'INFORMATIONS ASSOCIEES A UN CONTEXTE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HABERLAND-SCHLÖSSER, Knut [DE/DE]; Hordeler Strasse 37, 44809 Bochum (DE). GOERTZ, Udo [DE/DE]; Im Haarmannsbusch 154, 44797 Bochum (DE). LÜCK, Matthias [DE/DE]; Neuer Graben 59, 44139 Dortmund (DE).
- RATEITSCHKE, Klaus [DE/DE]; Isenbrockstrasse 37, 44867 Bochum (DE). SERAFAT, Reza [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Strasse 164, 44789 Bochum (DE). THEIMER, Wolfgang [DE/DE]; Am Hohwege 10, 44879 Bochum (DE). WEINGART, Peter [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Str. 122, 44789 Bochum (DE). MÄKELÄ, Jakke [FI/FI]; Vanha Hämeentie 110 D 61, 20540 Turku (FI).
- (74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/001625 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002573
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/176,232 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STRUCTURED STREAMING OF AN XML DOCUMENT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE TRANSMISSION EN CONTINU STRUCTUREE D'UN DOCUMENT XML
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) PIOTROWSKI, Daniel, J.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o PIOTROWSKI, Daniel, J., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/001627 (13) A2
(21) PCT/IB2003/002751
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,015 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PRECIPITATION/DISSOLUTION OF STORED PROGRAMS AND SEGMENTS
• PRECIPITATION/DISSOLUTION DE PROGRAMMES ET SEGMENTS MEMORISES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) JANEVSKI, Angel; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). DIMITROVA, Nevenka; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). AGNIHOTRI, Lalitha; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BELK, Michael, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/001629 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007616
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-178038 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • NETWORK SYSTEM AND PROGRAM
• SYSTEME DE RESEAU ET PROGRAMME ASSOCIE
- (71) ARIEL NETWORKS CO., LTD. [JP/JP]; EG Building 7F, 3-3-2, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Seiichiro [JP/JP]; Usuya Bldg. 3A, Ichinotsubo 283, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0016 (JP). HIDAOKA, Takahiro [JP/JP]; 26-13, Fukasawa 3chome, Setagaya-ku, , Tokyo 158-0061 (JP). OTANI, Hiroki [JP/JP]; 17-47-103, Sodegahama, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0813 (JP). IWATA, Shinichi [JP/JP]; 14-16, Owadacho 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).
- (74) TACHIBANA, Kazuyuki; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).
- (81) CA CN IL KR RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/001632 (13) A2
(21) PCT/US2003/019103
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,985 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTELLIGENT INFORMATION RETRIEVAL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS INTELLIGENTES
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) LAPALME, Richard, J.; 531 Kristina Circle, State College, PA 16803 (US).
- (74) SMITH, T., Murray; Baker & Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/001630 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007617
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-178039 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • NETWORK SYSTEM AND PROGRAM
• SYSTEME DE RESEAU ET PROGRAMME ASSOCIE
- (71) ARIEL NETWORKS CO., LTD. [JP/JP]; EG Building 7F, 3-3-2, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Seiichiro [JP/JP]; Usuya Bldg. 3A, Ichinotsubo 283, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0016 (JP). HIDAOKA, Takahiro [JP/JP]; 26-13, Fukasawa 3chome, Setagaya-ku, , Tokyo 158-0061 (JP). OTANI, Hiroki [JP/JP]; 17-47-103, Sodegahama, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0813 (JP). IWATA, Shinichi [JP/JP];
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/001632 (13) A2
(21) PCT/US2003/019361
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175,249 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • COMPRESSED PREFIX TREE STRUCTURE AND METHOD FOR TRAVERSING A COMPRESSED PREFIX TREE
• STRUCTURE ARBORESCENTE COMPRIEE DE PREFIXES ET PROCEDE
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) ALSAFADI, Yasser; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CHIPARA, Octav; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). YASSIN, Amr; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). ZHU, Katie; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BELK, Michael, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

PERMETTANT DE TRAVERSER UN ARBRE DE PREFIXES COMPRIME

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) KARLSSON, Tobias; 9909 Gable Ridge Terrace, Apt. L, Rockville, MD 20850 (US).

(74) BURLEIGH, Roger, S. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, Texas 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/001633 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006025

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 358.3 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(30) 103 02 433.6 17 Jan/jan 2003 DE (17.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING ORDER PROCESSING PROCESSES, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND CORRESPONDING COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM

• PROCEDE ET SYSTEME DE SIMULATION POUR SIMULER DES PROCESSUS DE DEROULEMENT DE TRAVAUX, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT DE MEMORISATION CORRESPONDANT, LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) VOLKSWAGEN [DE/DE]; Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg (DE). FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, München 80636 (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASE, Stephan [DE/DE]; Lindstedter Weg 1, 39110 Magdeburg (DE). HICKMANN, Jan [DE/DE]; Röntgenstrasse 59, 38440 Wolfsburg (DE). WENDT, Ulrich [DE/DE]; Tempelhofstrasse 20, 38108 Braunschweig (DE). WAGENITZ, Axel [DE/DE]; Bödekerstrasse 71, 30161 Hannover (DE).

(74) SCHNEIDER, Henry et al. / etc.; GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/001634 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006347

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOGIC VERIFYING SYSTEM, LOGIC VERIFYING METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• SYSTEME ET TECHNIQUE DE VERIFICATION DE LOGIQUE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) PRIMEGATE LIMITED [JP/JP]; 3754-3, Nishikiwa, Ooaza, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEDA, Yoshinao [JP/JP]; 4281-7, Nishikiwa, Ooaza, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151 (JP).

(74) KAMEYA, Yoshiaki et al. / etc.; KANEMOTO, KAMEYA, HAGIWARA & INOUE YOTSUYA BRANCH, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/001635 (13) A2

(21) PCT/CN2003/000480

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389, 956 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SETTLEMENT OF AUCTIONS USING COMPLETE SETS AND SEPARATE PRICE AND QUANTITY DETERMINATION

• REGLEMENT DE VENTES AUX ENCHERES UTILISANT DES ENSEMBLES COMPLETS ET UNE DETERMINATION SEPARÉE DES PRIX ET DES QUANTITES

(71, 72) FUNG KA SHUN, Kevin [CN/CN]; Flat A, 22/F, 3 Repulse Bay Road, Hong Kong (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/001636 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005791

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,793 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VISUAL COMPARISON AND/OR EVALUATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPARAISON ET/OU D'EVALUATION VISUELLE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **FABRICANT, David, Andrew**; 1102 Washington Street, Apt. 5, Hoboken, NJ 07030 (US). **KRISHNAN, Srinivasan**; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **CECE, Anthony, Girard**; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/001637 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006542

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,677 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATION AND SENDING OF PRINT MEDIA FROM A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION ET D'ENVOI DE CONTENUS MULTIMEDIA IMPRIMES A PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **HENDRA, Kendro**; Taman Kedoya Permai Block B4-10, Jakarta (ID). **KANJILAL, Jawahar**; Telok Blangah Drive, #09-05 Harbour View Towers, 109258 (SG).

(74) **READ, Matthew et al.** / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G06F 17/60

(11) WO 2004/001638 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002773

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,313 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD TO COMPARE VARIOUS INITIAL CLUSTER SETS TO DETERMINE THE BEST INITIAL SET FOR CLUSTERING A SET OF TV SHOWS

• PROCEDE DE COMPARAISON DE DIVERS ENSEMBLES DE GROUPES INITIAUX DESTINE A DETERMINER LE MEILLEUR ENSEMBLE INITIAL POUR LE GROUPEMENT D'UN ENSEMBLE D'EMISSIONS DE TELEVISION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **KURAPATI, Kaushal**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **GUTTA, Srinivas**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o GATHMAN, Laurie, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/001639 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003232

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,704 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING FUNDING OF TRADE

• METHODE ET APPAREIL POUR FACILITER LE FINANCEMENT SANS RECOURS DU COMMERCE

(71) **EZD LIMITED** [—/GB]; Global House, High Street, Crawley RH10 1DL (GB).

(72) **BRENNAN, Alexander, Charles, Croxall**; 55 Cobbold Street, Ipswich IP4 2DN (GB). **KAUFMAN, Michael, Stephen**; 7 Needham Road, London W11 2RP (GB). **MORRISON, William, Stuart**; Timbertops, Purdis Farm Lane, Bucklesham, Ipswich IP3 8UF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60, 12/00, A61G 12/00

(11) WO 2004/001640 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006272

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TEST RESULT MANAGEMENT SYSTEM, TEST PROCESSOR, TEST RESULT MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM

• SYSTEME DE GESTION DE RESULTATS D'ESSAIS, PROCESSEUR D'ESSAIS, PROCEDE DE GESTION DE RESULTATS D'ESSAIS ET PROGRAMME

(71) **MOSS INSTITUTE CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Nihonbashi-Ningyocho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Ichiro** [JP/JP]; 12-4-507, kitakasai 4-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **FUJITA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-408, 1, Oguradai 2-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1356 (JP). **YAMAGUCHI, Tomoo** [JP/JP]; 2-1-22-802, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP). **MAEDA, Yoko** [JP/JP]; 1-7-34, Higashi, Toride-shi, Ibaraki 302-0005 (JP).

(74) **AKIYAMA, Atsushi et al.** / etc.; Tomoecho Annex II, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/001641 (13) A1
(21) PCT/JP2003/005866
(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-179402 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • RETAIL PRICE DECISION SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME D'AIDE A LA DECISION RELATIVE A UN PRIX DE DETAIL
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(72) TAKAHASHI, Akira; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). KURODA, Hideyuki; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) CN ID IN KR PH VN.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/001642 (13) A1
(21) PCT/JP2003/006698
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-154033 28 May/mai 2002 JP (28.05.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • INTELLECTUAL CAPITAL MEASURING SYSTEM AND INTELLECTUAL CAPITAL MEASURING METHOD
• SYSTEME DE MESURE DE CAPITAL INTELLECTUEL ET PROCEDE DE MESURE DE CAPITAL INTELLECTUEL
(71) HRR INC. [JP/JP]; 2-1-1, Kamimeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KUGISAKI, Hiromitsu [JP/JP]; c/o HRR Inc., 2-1-1, Kamimeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP). UCHIDA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Recruit Co., Ltd., 8-4-17, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8001 (JP). CHIANG, Li-hua [—/JP]; c/o Recruit Co., Ltd., 8-4-17, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8001 (JP). HATANO, Masaaki [JP/JP]; c/o Recruit Co., Ltd., 8-4-17, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8001 (JP). YOSHIKAWA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Recruit Co., Ltd., 8-4-17, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8001 (JP).
(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI Associates, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AU CA US.
-
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
(51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/001643 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007713
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-181958 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
(30) 2002-263164 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • NOTIFICATION SYSTEM AND NOTIFICATION ADAPTER
• SYSTEME DE NOTIFICATION ET ADAPTATEUR DE NOTIFICATION
(71) AIOI INSURANCE CO., LTD. [JP/JP]; 28-1, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8488 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SUMINO, Akira [JP/JP]; 24-31, Kasuga-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0074 (JP). KIMOTO, Koutarou [JP/JP]; 3462-12, Higashitamagawagakuen 4-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0042 (JP). YANAGISAWA, Haruhiko [JP/JP]; 21-10-303, Kugahara 2-chome, Oota-ku, Tokyo 146-0085 (JP).
(74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) CN US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/001644 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007785
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-179073 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • HEALTH COUNSEL SUPPORT SYSTEM, SERVER, CLIENT TERMINAL, AND HEALTH COUNSEL SUPPORT PROGRAM
• SYSTEME DE SOUTIEN EN MATIERE DE CONSEILS SANITAIRES, SERVEUR, TERMINAL CLIENT ET PROGRAMME DE SOUTIEN EN MATIERE DE CONSEILS SANITAIRES
(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Simogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TADA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Simogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). KATSURADA, Masahiko [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Simogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). OIWA, Yutaka [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Simogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). FUJISAKI, Akiyoshi [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Simogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
(74) SERA, Kazunobu et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/001645 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007821
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-179089 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • FLOW MANAGEMENT SYSTEM, FLOW MANAGEMENT METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM OPERATING ON COMPUTER
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE FLUX ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATION
(71) WORLD CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Minatojima-Nakamachi, 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).
(72) TERAJI, Hidezo; c/o WORLD CO., LTD., 8-1, Minatojima-Nakamachi, 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP). INOUE, Takaaki; c/o WORLD CO., LTD., 8-1, Minatojima-Nakamachi, 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).
(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI Associates, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).
(81) CN KR SG.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/001646 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001225
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0035376 24 Jun/juin 2002 KR (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • METHOD FOR MANAGING CARD-APPROVAL-INFORMATION USING MEMORY ADDRESS AND CREDIT-CARD SYSTEM USING THAT
- PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS D'ACCEPTATION DE CARTE AU MOYEN D'UNE ADRESSE MEMOIRE ET SYSTEME DE CARTE DE CREDIT DANS LEQUEL LEDIT PROCEDE EST UTILISE
- (71) C & C ENTERPRISE CO., LTD. [KR/KR]; C & C Building, 228-2 Kuui-Dong, Kwangjin-Ku, 143-823 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SO, Jin-Soo [KR/KR]; 933-34, Bongchunbon-Dong, Kwanak-Ku, 151-069 Seoul (KR).
- (74) KIM, Ham-Kon; Hyundai Life Insurance BLDG., 5F., 649-14 Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/001647 (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000130
- (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NETWORKING SYSTEM
- SYSTEME DE MISE EN RESEAU
- (71, 72) CHUA, Chien, Liang [SG/SG]; Block 205, Henderson Road, #03-02, Singapore 159459 (SG).
- (74) LEE, Ai, Ming; 80 Raffles Place, # 33-00 UOB Plaza 1, Singapore 048624 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, 17/30
- (11) WO 2004/001648 (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000088
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0201310-0 11 Mar/mar 2002 SG (11.03.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AN ENTERPRISE KNOWLEDGE AND INFORMATION ACQUISITION, MANAGEMENT AND COMMUNICATIONS SYSTEM WITH INTELLIGENT USER INTERFACES
- SYSTEME D'ENTREPRISE D'ACQUISITION, DE GESTION ET DE COMMUNICATION DE CONNAISSANCES ET D'INFORMATIONS A INTERFACES UTILISATEUR INTELLIGENTES
- (71) PI ETA CONSULTING CO PTE LTD. [SG/SG]; 10 Science Park Road, #03-16A The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM CHEONG KEE, Jeffrey [SG/SG]; Block 203, Petir Road #06-671, Singapore 670203 (SG).
- (74) RIZWI, Wun; White & Case, Colin NG & Partners, 50 Raffles Place #30-00, Singapore Land Tower, Singapore 048623 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/001649 (13) A1
- (21) PCT/US2002/031449
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/326,441 2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INSURED BORROWING
- EMPRUNT ASSURE
- (71, 72) JACOBS, Ethan [US/US]; 2801 Bedford Ave, Brooklyn, NY 11210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/001650 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017793
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,584 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CHECK AND CASH DISPENSING MACHINE AND METHOD
- DISTRIBUTEUR DE CHEQUES ET DE BILLETS ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) ACE CASH EXPRESS [US/US]; 1231 Greenway Drive, Suite 800, Irving, TX 75038 (US).
- (72) TURNER, Michael, B.; 3223 River Bend Drive, Hurst, TX 76054 (US). CLOWER, Dyron, L.; 4414 Buena Vista #14, Dallas, TX 75205 (US). SHIPOWITZ, Jay, B.; 1300 Lakeway Drive, Southlake, TX 76092 (US).
- (74) MEYERS, Philip, G.; Philip G. Meyers Law Office, Suite 302, 1009 Long Prairie Road, Flower Mound, TX 75022 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/001651 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019086
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,512 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF CUSTOMIZING AN ANIMAL FEED BASED ON NUCLEIC ACID MATERIAL CONTENT
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ADAPTER L'ALIMENTATION ANIMALE EN FONCTION DE LA TENEUR EN ACIDE NUCLEIQUE
- (71) CAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 12900 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DE LIGT, Christiaan [NL/US]; 7735 Norris Lake Road, Elk River, MN 55330 (US). NEWCOMB, Mark, D. [US/US];

- 7950 Egret Drive, Independence, MN 55359 (US). **CRAIG, William, Michael** [US/US]; 1210 County Road 39 N.W., Monticello, MN 55362 (US). **COOK, David, A.** [US/US]; 12162 Unity Circle N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US).
- (74) **PIERING, Scott, T.**; Cargill, Incorporated, Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/001652** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019222
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,797 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DYNAMIC CONSTRUCTION OF PACKAGES AND OPTIMAL ASSIGNMENT OF GENERATED PACKAGES TO SHOPPING CATEGORIES**
- **PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A LA CONSTRUCTION DYNAMIQUE DE PAQUETS ET A L'ATTRIBUTION OPTIMALE DES PAQUETS PRODUITS A DES CATEGORIES D'ACHAT**
- (71) **SABRE INC.** [US/US]; 3150 Sabre Drive, MD9105, Southlake, TX 76092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRICE, Tony** [US/US]; 610 Green Meadow N., Colleyville, TX 76034 (US). **KAUFMAN, Rebecca** [US/US]; 2323 Field St. N., #1542, Dallas, TX 75201 (US). **NESPOULOS, Eric** [FR/FR]; Batiment OR-SUE, 3-5 Avenue Gallieni, F-94257 Gentilly Cedex (FR). **O'HARA, Shannon** [US/US]; 165 Forest Brook Drive, #611, Lewisville, TX 75067 (US). **RAJAN, Arun** [IN/US]; 1404 Glen Hollow Lane, Flower Mound, TX 75028 (US). **SMITH, Barry** [US/US]; 5600 Pine Valley, Flower Mound, TX 75022 (US). **SUCUR, Milorad** [YU/US]; 1813 Hunters Ridge Drive, Grapevine, TX 76051 (US).
- (74) **GOSNELL, Guy, R.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
- / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/001653** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019328
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,794 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (30) 10/284,584 **31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED TRADING**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE AUTOMATISE**
- (71) **TRADING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL** [US/US]; 222 South Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, IL 60606 (US).
- (72) **KEMP, Gary, Allan, II**; 355 Fairview Avenue, Winnetka, IL 60093 (US). **EBER-SOLE, Joan**; 649 Hillside Avenue, Glen Ellen, IL 60137 (US). **KLINE, Robert, J.**; 605 W. Madison, #3303, Chicago, IL 60661 (US).
- (74) **SAMPSON, Matthew, J.** et al. / etc.; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06G 7/48, 7/58**
- (11) **WO 2004/001655** (13) A1
- (21) PCT/US2002/018790
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHODS OF TREATING AND PREVENTING COLITIS INVOLVING IL-13 AND NK-T CELLS**
- **PROCEDES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION D'UNE COLITE DANS LAQUELLE SONT IMPLIQUEES L'INTERLEUKINE 13 ET LES CELLULES NK-T**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES OFFICE OF TECHNOLOGY TRANSFER** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STROBER, Warren** [US/US]; 8301 Whittier Boulevard, Bethesda, MD 20817 (US). **FUSS, Ivan, J.** [US/US]; 4801 Fairmont Avenue, Apt.# 407, Bethesda, MD 20814 (US). **HELLER, Frank** [DE/US]; 4521 Windsor Lane, Bethesda, MD 20814

- (US). **BLUMBERG, Richard** [US/US]; United States of America (US).
- (74) **MILLER, Mary, L. et al.** / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K**
- (11) **WO 2004/001656** (13) A2
- (21) PCT/US2003/015776
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/382,282 **21 May/mai 2002 US (21.05.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE BIOMETRIC AUTHENTICATION
• SYSTEMES ET PROCÉDES D'AUTHENTIFICATION SECURISEE
- (71) **BIO-KEY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1285 Corporate Center Drive, Suite 175, Eagan, MN 55121 (US).
- (72) **LACOUS, Mira, K.**; 1567 Antler Point, Eagan, MN 55122 (US).
- (74) **HOLT, Christopher, L. et al.** / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 7/00, 19/07**
- (11) **WO 2004/001657** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001641
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 558.0 **20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR THE DATA EXCHANGE BETWEEN AT LEAST TWO CONTACTLESS DATA CARRIERS
• SYSTEME POUR L'ECHANGE DE DONNEES ENTRE AU MOINS DEUX SUPPORTS DE DONNEES SANS CONTACT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Dominik** [AT/AT]; Eichenhaingasse 7P, A-8045 Graz (AT). **MELCHIOR, Marc** [DE/DE]; Alte Poststr. 9, 85411 Hohenkammer (DE).
- (74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06K 7/00**
- (11) **WO 2004/001658** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000525
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,499 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SMART CARD NETWORK INTERFACE DEVICE
• DISPOSITIF D'INTERFACE RESEAU POUR CARTE A PUCE
- (71) **SCI-TEL LTD.** [IL/IL]; 99 Hahistadrut Avenue, P.O.B. 25321, 31250 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEAR, Alon** [IL/IL]; 9 Mivtza Yonatan, 34670 Haifa (IL). **ZERNIK, Dror** [IL/IL]; 57A Disraeli Street, 34333 Haifa (IL).
- (74) **SWIRSKY, Daniel**; AlphaPatent Associates Ltd., 55 Reuven St., P.O.B. 2345, 99544 Beit Shemesh (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/02**
- (11) **WO 2004/001660** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019715
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,929 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR POSE-ANGLE ESTIMATION
• SYSTEME ET PROCÉDE D'ESTIMATION DE L'ANGLE DE POSE
- (71) **IDENTIX INCORPORATED** [US/US]; 1 Exchange Place, 8th Floor, Jersey City, NJ 07302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOUSTAFA, Mohamed, Nabil** [EG/US]; 128 W. 27th Street, Bayonne, NJ 07002 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06K 11/00

(11) WO 2004/001661 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000898

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,391,745 25 Jun/juin 2002 CA
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • LAMINATED TOUCH SCREEN
• ECRAN TACTILE STRATIFIÉE

(71, 72) DAVID, Albert, M. [CA/CA]; 1512
Kingsdale Avenue, Ottawa, Ontario K1T
1H2 (CA).

(74) ARKIN, Gary; Moffat & Co., 427 Laurier
Avenue W., Suite 1200, Ottawa, Ontario K1R
7Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06K 11/16

(11) WO 2004/001662 (13) A2

(21) PCT/US2003/014398

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,876 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • TOUCH SENSOR
• CAPTEUR TACTILE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) CROSS, Elisa, M.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MOSHREFZADEH, Robert, S.; Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). CHERNEFSKY, Anthony, F.;
Post Office Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). BOTTARI, Frank, J.;
Post Office Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). CORDEIRO, Craig,

A.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). SCHULZ, Stephen,
C.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). KARDAUSKAS,
Michael, J.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PECHMAN, Robert, J. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 2004/001663 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002654

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291536.7 19 Jun/juin 2002 EP
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • TAPE MANUFACTURING
• FABRICATION DE BANDES

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR];
50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC.
[US/US]; 9800 Reisterstown Road, Ow-
ings Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) AUDOUX, Jean-Noël [FR/FR]; 4 rue
Georges Pompidou, F-45100 Orléans (FR).
LIGNEAU, Guillaume [FR/FR]; 12bis rue
de l'île de Corse, F-45650 Saint-Jean le Blanc
(FR). REIGNOUX, Yves [FR/FR]; 1 rue de
la Millasse, F-45370 Clery Saint-André (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Vincent
YQUEL, 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120
Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06M 1/04, 1/02

(11) WO 2004/001664 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006466

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214360.0 21 Jun/juin 2002 GB
(21.06.2002)

(30) 0311191.1 15 May/mai 2003 GB
(15.05.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ACTUATION INDICATOR FOR A DIS-
PENSING DEVICE
• INDICATEUR D'ACTIONNEMENT
POUR DISPOSITIF DISTRIBUTEUR

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BONNEY, Stanley, George [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hert-
fordshire SG12 0DP (GB). BRAND, Peter,
John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park
Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).
GODFREY, James, William [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hert-
fordshire SG12 0DP (GB). RAND, Paul,
Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park
Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithK-
line, 980 Great West Road, Brentford, Mid-
dlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06R

(11) WO 2004/001665 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006299

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 27 542.4 **20 Jun/juin 2002** DE
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND ANALYZING CLINICAL PICTURES AND THE CAUSES THEREOF AND FOR DETERMINING PROPOSALS FOR APPROPRIATE THERAPY
- PROCEDE ET SYSTEME POUR SAISIR ET ANALYSER DES SYNDROMES ET LEURS CAUSES ET POUR DEFINIR DES PROPOSITIONS THERAPEUTIQUES ADAPTEES
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GANZER, Joachim [DE/DE]; Am Baum 40 A, 21029 Hamburg (DE). SCHULTE, Martin [DE/DE]; Hirschbergstrasse 33, 23879 Mölln (DE). NORDEN, Marion [DE/DE]; Sandkamp 14 B, 21509 Glinde (DE).
- (74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T
- (11) WO 2004/001666 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000535
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,047 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING USING PROBABILISTIC LOCAL BEHAVIOR ASSUMPTIONS
- TRAITEMENT D'IMAGES UTILISANT DES HYPOTHESES PROBABILISTES SUR UN COMPORTEMENT LOCALISE
- (71) QUIX TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 4 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONEH, Ran [IL/IL]; 11/9 Sderot Tarsat, 64 283 Tel Aviv (IL). TOIB, Yotam [IL/IL]; 3 HaAsif Street, 37 106 Karkur (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
- CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T
- (11) WO 2004/001667 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019446
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,336 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DE-BLURRING MOTION BLURRED IMAGES
- SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A RENDRE NETTES DES IMAGES OBTENUES FLOUES EN RAISON D'UN DEPLACEMENT
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEN-EZRA, Moshe [IL/IL]; Haarazim 12/26, Jerusalem (IL). NAYAR, Shree, K. [US/US]; 560 Riverside Drive, Apt. 15D, New York, NY 10027 (US).
- (74) TANG, Henry et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 1/60
- (11) WO 2004/001668 (13) A1
- (21) PCT/PL2003/000057
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P-354638 **20 Jun/juin 2002** PL
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR MEMORY ALLOCATION FOR IMAGES
- PROCEDE D'ATTRIBUTION DE MEMOIRE POUR DES IMAGES
- (71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST POLSKA SP. Z O.O [PL/PL]; ul. Trasa Północna 16, PL-65-119 Zielona Góra (PL). ADVANCED DIGITAL BROADCAST LTD. [—/—]; 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City, Taipei County, 231 Taiwan (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WRÓBEL, Pawel [PL/PL]; ul. B. Chrobrego 26/152, PL-40-881 Katowice (PL).
- (74) HUDY, Ludwik; Czernichów 4, PL-32-070 Czernichów, Kraków (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06T 5/00
- (11) WO 2004/001669 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006006
- (22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0207759 **24 Jun/juin 2002** FR
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS OF SPATIAL COLOR RESTORATION OF AN IMAGE
- PROCEDE DE RESTAURATION SPATIALE DE COULEUR D'IMAGE
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RISSON, Valéry, Jean, Eugène [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR). DUPONT, Jean-Fabien [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR).
- (74) WEBER, Etienne; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone (FR).

(81) AU CA CN IN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 2004/001670 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002686

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214397.2 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(30) 0222066.3 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO IMAGE PROCESSING
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN TRAITEMENT D'IMAGES

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxfordshire OX2 7SG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADY, John, Michael [GB/GB]; 23 Sandfield Road, Headington, Oxfordshire OX3 7RN (GB). LINGURARU, Marius, George [RO/FR]; Epidaure Research Group, INRIA, 2400, route des Lucioles, B.P. 93, F-06902 Sophia Antipolis Cedex (FR).

(74) NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 5/00, G01N 33/68, G06K 9/34

(11) WO 2004/001671 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001060

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201894-3 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND MEANS FOR 2D-GEL-IMAGE SEGMENTATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEGMENTATION D'IMAGES DE GEL BIDIMENSIONNELLES

(71) LUDESI AB [SE/SE]; Växthuset Idéon, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLMARK, Gustav [SE/SE]; Gladstonevägen 3, S-224 56 Lund (SE). HEYDEN, Anders [SE/SE]; Skogslyckevägen 9, S-240 10 Dalby (SE). KARLSSON, Andreas [SE/SE]; Trollebergsvägen 24A, S-222 29 Lund (SE). FORSSTRÖM-OLSSON, Ola [SE/SE]; Trastvägen 3, S-227 31 Lund (SE).

(74) EK, Martin et al. / etc.; c/o Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 2004/001672 (13) A1

(21) PCT/US2003/017644

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161.778 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIGITAL IMAGE EDGE DETECTION AND ROAD NETWORK TRACKING METHOD AND SYSTEM

• DETECTION DE BORD D'IMAGE NUMERIQUE ET PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI DE RESEAU ROUTIER

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; c/o Leonard A. Alkov, P.O. Box 902 (E4/E2270A), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) KEATON, Patricia A.; c/o Raytheon Company, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US). JIANG, Qin; c/o Raytheon Company, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US). PORIKLI, Fatih; c/o Raytheon Company, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(74) ALKOV, Leonard A.; c/o Raytheon Company, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(81) RO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/001673 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001859

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 10/173.672 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMAGE ANALYSIS METHOD FOR MEASURING THE SIGNAL ON BIOCHIPS

• PROCEDE D'ANALYSE D'IMAGE POUR LA MESURE DU SIGNAL SUR DES BIOPUCES

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(72) UGOLIN, Nicolas; 93, rue Réaumur, F-75002 Paris (FR). ALIBERT, Olivier; 4, avenue Antoine de Saint Exupéry, F-91250 Saint Germain les Corbeils (FR). CHEVIL-LARD, Sylvie; 9, rue Danton, F-94270 Kremlin Bicetre (FR).

(74) LEHU, Jean; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/001674 (13) A1

(21) PCT/US2002/019900

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL INSPECTION OF ELECTRONIC CIRCUIT BOARDS, WAFERS AND THE LIKE, USING SKELETAL REFERENCE IMAGES AND SEPARATELY PROGRAMMABLE ALIGNMENT TOLERANCE AND DETECTION PARAMETERS

• INSPECTION OPTIQUE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES ELECTRONIQUES, DE PLAQUETTES ET ANALOGUES, UTILISANT DES IMAGES DE REFERENCES DE SQUELETTE ET DES PARAMETRES DE TOLERANCE ET DE DETECTION D'ALIGNEMENT PROGRAMMABLES SEPAREMENT

(71) BELTRONICS, INC. [US/US]; 199 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).

(72) BISHOP, Robert, P.; 86 Deborah Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) HERBSTER, George, A.; 40 Beach Street, Suite 303, Manchester, MA 01944 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 15/00, 11/00

(11) WO 2004/001675 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001898

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 308.1 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CROSS-PLATFORM AND DATA-SPECIFIC VISUALISATION OF 3D DATA RECORDS

• VISUALISATION D'ENSEMBLES DE DONNEES 3D MULTIPLATEFORME ET SPECIFIQUE AUX DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DICK, Jochen [DE/DE]; Zum Tennenbach 55, 91080 Uttenreuth (DE). HORNEGER, Joachim [DE/DE]; Egerstr. 1, 91083 Baiersdorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06T 15/00

(11) WO 2004/001676 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001900

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,641 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING STRUCTURED CONTENT TO SUPPORT STREAMING

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTENSION D'UN CONTENU STRUCTURE D'ASSISTANCE AU MODE CONTINU

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour BB)

(72) CAPIN, Tolga, K.; 2450 Oak Hill Circle #2531, Fort Worth, TX 76109 (US). BALCISOY, Selim, S.; 4200 Bridgeview Drive #1337, Forth Worth, TX 76109 (US).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith LLP, 4, Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 17/40, G09G 3/20, 5/00, 5/38, G09B 9/00, G06F 3/00

(11) WO 2004/001677 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007852

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180260 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • JOB GUIDING SYSTEM

• SYSTEME DE GUIDAGE DE TRAVAIL

(71) WEST UNITIS CO., LTD. [JP/JP]; Funakoshi Center Bldg., 4-6, Funakoshi-cho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUDA, Takahito [JP/JP]; c/o West Unitis Co., Ltd., Funakoshi Center Bldg., 4-6, Funakoshi-cho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daiichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07B 15/00

(11) WO 2004/001678 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007921

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183542 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GATE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE PASSAGE GATE

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION POUR PORTAIL DE PASSAGE DE VEHICULE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANOUCHI, Kazuki [JP/JP]; 1512-19, Unaya-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0003 (JP). MORITA, Akira [JP/JP]; 5-35, Kurihara 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-0035 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G07C 5/08, G06F 17/40 // B61L 3/12

(11) WO 2004/001679 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000945

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201952-9 24 Jun/juin 2002 SE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A METHOD FOR COLLECTING DATA FROM A MOTOR-DRIVEN VEHICLE

• PROCEDE PERMETTANT DE RECUEILLIR DES DONNEES D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Johan [SE/SE]; Snipan 145, S-444 30 Stenungsund (SE). JOHANSSON, Daniel [SE/SE]; Brunnefjäll 110, S-442 71 Kärna (JP). HAMMERLID, Bo [SE/US]; 8 Downing Ridge Court, Greensboro, NC 27407 (US).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 2004/001680 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000891

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/389,941 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BIOMETRIC DOCUMENT AUTHENTICATION SYSTEM
• SYSTEME BIOMETRIQUE D'AUTHEMIFICATION DE DOCUMENT
- (71) WAYFARE IDENTIFIERS INC. [CA/CA]; 1936 McKnight Blvd. N.E., Calgary, Alberta T2P 8C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELDERFIELD, David [CA/CA]; 262034 Poplar Hill Drive, Calgary, Alberta T3R 1C7 (CA). MARTYN, Doug [CA/CA]; 2649 136TH Street, Surrey, British Columbia V4P 1Z5 (CA).
- (74) HICKS, Andrew, R. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ G07C 9/00, G08C 17/02
- (11) WO 2004/001682 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002328
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/5028 **21 Jun/juin 2002** ZA
(21.06.2002)
- (30) 2003/3987 **22 May/mai 2003** ZA
(22.05.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A PORTABLE REMOTE CONTROL DEVICE WITH MOTION SENSOR
• DISPOSITIF DE TELECOMMANDE PORTABLE A CAPTEUR DE DEPLACEMENT
- (71) PFK ELECTRONICS (PTY) LTD [ZA/ZA]; 488 Umbilo Road, 4001 Durban (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARNABY, Michael, Boyden [ZA/ZA]; 151 11th Avenue, Morningside, 4001 Durban (ZA).
- (74) ROTTEVEEL, Martin; Adams & Adams, Private Bag 16, 7 Nollsworth Crescent, Nollsworth, La Lucia Ridge Office Estate, La Lucia, 4320 Umhlanga (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G07D 7/12, 7/18
- (11) WO 2004/001684 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006325
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 354.5 **19 Jun/juin 2002** DE
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECOGNITION OF FOREIGN OBJECTS ON OR IN BANKNOTES
• IDENTIFICATION D'OBJETS ETRANGERS SUR OU DANS DES BILLETS DE BANQUE
- (71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81667 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÜTZMANN, Jürgen [DE/DE]; Karl-Schwaiger-Strasse 5a, 85276 Pfaffenhofen (DE). DOMKE, Jan [DE/DE]; Hildeboldstrasse 3, 80797 München (DE).
- (30) 60/389,942 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CURRENCY VALIDATOR
• DISPOSITIF DE VALIDATION DE MONNAIES
- (71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUDAT, Gaston [CH/CH]; 74, Grand-Pré, CH-1202 Genève (CH).
- (74) BURKE, Steven, D.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G07C 9/00
- (11) WO 2004/001681 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001905
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07790 **24 Jun/juin 2002** FR
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RADIO TRANSMISSION DEVICE HAVING A CENTRALIZED MANAGEMENT UNIT AND A PLURALITY OF REMOTE TRANSMISSION ANTENNAE
• DISPOSITIF D'EMISSION RADIOELECTRIQUE AYANT UNE UNITE DE GESTION CENTRALISEE ET UNE PLURALITE D'ANTENNES D'EMISSION DISTANTES
- (71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 700 Waverly Road, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BETTAN, Philippe [FR/FR]; 5, rue des Sorbiers, F-95120 Ermont (FR). PORTET, Vincent [FR/FR]; 48, square Verlaine, F-78760 Pontchartrain (FR).
- (74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07D 7/20, G06T 3/40

(11) WO 2004/001685 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003456

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254425.8 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALS IN TESTING CURRENTY ITEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS L'ESSAI D'ESPECES NUMERAIRES

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANOUAR, Fatiha** [MA/US]; 265 Lindenwood Drive, Exton, PA 19341 (US). **BAUDAT, Gaston** [CH/US]; 265 Lindenwood Drive, Exton, PA 19341 (US).

(74) **WHITLOCK, Holly, E.**; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07D 13/00

(11) WO 2004/001686 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006586

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 101.7 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BANKNOTE PROCESSING MACHINE WITH A DEVICE FOR ACCEPTING BANKNOTES

• MACHINE DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE POURVUE D'UN DISPOSITIF POUR LA RECEPTION DES BILLETS DE BANQUE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPERL, Markus** [DE/DE]; Greinerberg 15A, 81371 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 9/02, 11/10, 11/32, 11/42

(11) WO 2004/001687 (13) A1

(21) PCT/US2002/019292

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCOMPLISHING PRODUCT DETECTION

• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER UN PRODUIT

(71) **CRANE CO.** [US/US]; 100 First Stamford Place, Stamford, CT 06902 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITTEN, David, B.** [US/US]; 1532 Harvard Way, Saint Charles, MO 63303-3645 (US). **BOOTH, William, E.** [US/US]; 1740 Emery Drive, Saint Louis, MO 63136-2214 (US). **GRINER, Paul, K.** [US/US]; 11072 Fawn Haven, Saint Louis, MO 63126-3504 (US). **DUNCAN, Brian, L.** [US/US]; 5542 Oak Street, Highland, IL 62249-3154 (US).

(74) **SCHELL, John**; Hughes & Luce, L.L.C., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2004/001688 (13) A2

(21) PCT/US2003/017848

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,171 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELIMINATION GAMES FOR GAMING MACHINES

• JEUX D'ELIMINATION POUR APPAREIL DE JEUX DE HASARD

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(71, 72) **BEAULIEU, Nicole, M.** [US/US]; 6695 Evans Creek Drive, Reno, NV 89509 (US). **LEMAY, Steven, G.** [US/US]; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US).

(74) **OLYNICK, David, P.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2004/001689 (13) A1

(21) PCT/US2003/018261

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,341 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISPLAY PANEL FOR A GAMING APPARATUS

• PANNEAU D'AFFICHAGE POUR APPAREIL DE JEU

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(72) **GRISWOLD, Chauncey, W.**; 1160 Monroe Court, Reno, NV 89509 (US). **HEDRICK, Joseph, R.**; 13355 W. Saddlebon Drive, Reno, NV 89511 (US).

- (74) **HIRSCH, Martin, J.**; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07G 1/00, A47F 9/04

- (11) WO 2004/001690 (13) A1
(21) PCT/US2003/019571
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,721 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • MULTIPLE SELF-CHECKOUT SYSTEM HAVING INTEGRATED PAYMENT DEVICE
• SYSTEME MULTIPLE A VERIFICATION AUTOMATIQUE AYANT UN DISPOSITIF DE PAIEMENT INTEGRE

- (63) US 60/390,721 (CON)
21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

- (71) **PRODUCTIVITY SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PERSKY, Michael** [US/US]; 66 White Oak Shade Road, New Canaan, CT 06840 (US).

- (74) **HOPKINS, Brian, P.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., 666 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 5/00, B60Q 1/52

- (11) WO 2004/001691 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002318
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) it (26) en

- (30) TO2002A000525 19 Jun/juin 2002 IT (19.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • DEVICE FOR REMOTELY SIGNALLING A DANGER SITUATION
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION A DISTANCE D'UNE SITUATION DANGEREUSE

- (71, 72) **SALCONE, Pietro** [IT/IT]; 25, Via Frejus, I-10095 Grugliasco (IT).

- (74) **APRA', Mario**; 2, Via Bertola, I-10121 Torino (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 17/00

- (11) WO 2004/001692 (13) A2

- (21) PCT/GB2003/002714

- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/390,369 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ALARM
• ALARME

- (71) **ANGELEYEL INC** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, Delaware (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RUTTER, Nicholas, Alexander** [GB/GB]; The TechnoCentre, Coventry University Technology Park, Puma Way, Coventry CV1 2TT (GB). **HART, Stuart** [GB/GB]; The TechnoCentre, Coventry University Technology Park, Puma Way, Coventry CV1 2TT (GB).

- (74) **MARKS & CLERK et al.** / etc.; 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 17/107

- (11) WO 2004/001693 (13) A1

- (21) PCT/CH2003/000380

- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

- (25) de (26) de

- (30) 02013656.0 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • SCATTERED-LIGHT SMOKE DETECTOR
• DETECTEUR DE FUMEE A DIFFUSION

- (71) **SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG** [CH/CH]; Bellerivestrasse 36, CH-8034 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HESS, Kurt** [CH/CH]; Buehlhofstrasse 31, CH-8633 Wolfhausen (CH). **RIEDI, Urs** [CH/CH]; Eichwiesstrasse 1, CH-8645 Jona (CH).

- (81) AU CA CN HU IN JP KR NO PL US.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 17/107

- (11) WO 2004/001694 (13) A1

- (21) PCT/CH2003/000381

- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

- (25) de (26) de

- (30) 02013657.8 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • FIRE DETECTOR
• DETECTEUR D'INCENDIE

- (71) **SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG** [CH/CH]; Bellerivestrasse 36, CH-8034 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HESS, Kurt** [CH/CH]; Buehlhofstrasse 31, CH-8633 Wolfhausen (CH). **SCHLEGEL, Max** [CH/CH]; Langenjohnstrasse 6, CH-7000 Chur (CH).

- (81) AU CA CN HU IN JP KR NO PL US.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 23/00, 17/10, B60R 25/10, B60Q 1/00, G01N 19/10

- (11) WO 2004/001695 (13) A1

- (21) PCT/US2003/018646

- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 10/178,168 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

- (30) 10/459,831 **11 Jun/juin 2003** US
(11.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • VEHICLE HAZARDOUS ENVIRONMENT DETECTING AND SIGNALING SYSTEM
• SYSTEME SERVANT A DETECTER ET A SIGNALER UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX DANS UN VEHICULE
- (71) **ARAKELIAN, Marlane** [US/US]; 16930 Itasca Street, Northridge, CA 91343-2515 (US).
- (74) **COTA, Albert, O.**; 5460 White Oak Avenue, Suite A-331, Encino, CA 91316 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08C 19/12, 19/00, H04L 17/02, H04N 5/30, 5/33, 5/335, G09C 5/00**
- (11) **WO 2004/001696** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018671
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,437 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PERSONAL PROGRAMMABLE UNIVERSAL REMOTE CONTROL
• TELECOMMANDE PERSONNELLE PROGRAMMABLE UNIVERSELLE
- (63) US 10/178,437 (CON)
24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NELSON, Terence J.**, [US/US]; 167 Maple St., New Providence, NJ 07974 (US).
KANAI, Junichi [JP/US]; 24 Berwick Circle, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) **STOBBS, Gregory A.**, et al. / etc.; HARNES, DICKEY & PIERCE, P.L.C., P. O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G08C 19/22, G05D 23/19**

(11) **WO 2004/001697** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000506

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021241 **25 Jun/juin 2002** FI
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ARRANGEMENT IN OPERATION CONTROL SYSTEM

• DISPOSITION DANS UN SYSTEME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **ENSTO ELECTRIC OY** [FI/FI]; Veckjärventie 1, FIN-06100 Porvoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METTIÄINEN, Kimmo** [FI/FI]; Vanhapolku 4, FIN-06100 Porvoo (FI).
TOMPERI, Jarmo [FI/FI]; Vilppulankuja 10, FIN-04430 Järvenpää (FI).
SORSA, Jami [FI/FI]; Kesätuulentie 7 E 45, FIN-06100 Porvoo (FI).
RAE, Matti [FI/FI]; Valkoinen Linja 4, FIN-06750 Tolkkinen (FI).
LEVÄNEN, Jukka [FI/FI]; Koiraopku 3 A 2, FIN-04250 Kerava (FI).
UKSILA, Tommi [FI/FI]; Meritullinkatu 11 B 27, FIN-00170 Helsinki (FI).
NYLUND, Emanuel [FI/FI]; Kyrkotorget 9 E 11, FIN-06100 Borgå (FI).
RAUTIAINEN, Kimmo [FI/FI]; Runeberginkatu 40 A 22, FIN-00260 Helsinki (FI).
LAKKONEN, Rauno [FI/FI]; Reimaritie 1 F, FIN-06150 Porvoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G08G 1/16, E01F 9/016**

(11) **WO 2004/001698** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006529

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 09 609.2 **20 Jun/juin 2002** DE
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING TRAFFIC INFORMATION IN ROAD TRAFFIC

• DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE CIRCULATION ROUTIERE

(71, 72) **SCHMID, Heinrich** [DE/DE]; Klafferhof 7, 94264 Langdorf (DE).

(74) **DTS München**; St.-Anna-Str. 15, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G09B
- (11) WO 2004/001699 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020006
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,637 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ENHANCEMENT OF LISTENER PERCEPTION OF SOUND SPATIALIZATION
- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PERCEPTION PAR UN AUDITEUR DE LA SPATIALISATION D'UN SON
- (71) WAVE DANCE AUDIO LLC [US/US]; P.O. Box 3038, Centennial, CO 80155-3038 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAKIN, Karl [US/US]; P.O. Box 3038, Centennial, CO 80155-3038 (US). CORSELLO, Rich [US/US]; P.O. Box 3038, Centennial, CO 80155-3038 (US).
- (74) DAKIN, Karl; P.O. Box 3038, Centennial, CO 80155-3038 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09B 11/00
- (11) WO 2004/001700 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019868
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,534 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AUTOMATED ESSAY ANNOTATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANNOTATION AUTOMATIQUE DE COMPTE-RENDU
- (63) US 10/176,534 (CIP) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (71) EDUCATIONAL TESTING SERVICE [US/US]; Rosedale Road, Mailstop 38-D, Princeton, NJ 08541 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURSTEIN, Jill [US/US]; 69 Patton Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). MARCU, Daniel [US/US]; 2516 Ozone Court, Hermosa Beach, CA 90254-2604 (US).
- (74) MELNIK, W., Joseph; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G09C 1/00, H03M 13/15, H04L 9/30, G06F 11/10
- (11) WO 2004/001701 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006166
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CODE CALCULATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CALCUL DE CODES
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TONOMURA, Motonobu [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KONDOH, Yuki [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G09F 3/10
- (11) WO 2004/001702 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002625
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0214161.2 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN PAPER
- AMELIORATIONS RELATIVES AU PRODUIT PAPIER
- (71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAYNE, Gerald, Sidney [GB/GB]; 11 Northmead Close, Midsomer Norton, Radstock, Bath and South East Somerset BA3 2SG (GB). HOWLAND, Paul [GB/GB]; 71 Springfield Close, Andover, Hampshire SP10 2QR (GB).
- (74) BUCKS, Teresa, Anne et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09F 5/00
- (11) WO 2004/001703 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019847
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,517 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROMOTIONAL SIMULATION FOR TRANSDERMAL PATCH SAMPLER
- SIMULATION PUBLICITAIRE POUR ECHANTILLONNEUR DE TIMBRE TRANSDERMIQUE
- (63) US 10/176,517 (CIP) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (71) GRAPHIC PRODUCTIONS, INC. [US/US]; 6 East 32nd Street, 3rd Floor, New York, NY 10016 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSTED, Kenneth [US/US]; 254 West 51st Street, #17B, New York, NY 10019 (US). SANDERS, David [US/US]; 3068 Brighton 13th Street, Brooklyn, NY

- 11235 (US). WELSHER, Philip [US/US]; 27 Starwood Drive, Hillsborough, NJ (US).
- (74) GARY, Gershik, J.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, 23rd Floor, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09F 9/30, 9/37, 9/35, H04M 1/02
- (11) WO 2004/001704 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002465
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077457.6 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS WITH DISPLAY
• APPAREIL MUNI D'UN AFFICHAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN RENS, Bas, J., E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) RAAP, Adriaan, Y.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09G
- (11) WO 2004/001706 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006481
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 332.4 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONTROL DEVICE HAVING IMPROVED TESTING PROPERTIES
• DISPOSITIF DE COMMANDE PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES D'ESSAI
- (71) AKT ELECTRON BEAM TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Philipp-Hauck-Str. 6, 85622 Feldkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUNNER, Matthias [DE/DE]; Graf-Andechs-Str. 30, 85551 Kirchheim-Heimstetten (DE).
- (74) LEIDESCHER, Thomas et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80096 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G09G
- (11) WO 2004/001707 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002475
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077456.8 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRAGS, Alexander, J., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) RAAP, Adriaan, Y.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G
- (11) WO 2004/001708 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002763
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02013872.3 22 Jun/juin 2002 EP (22.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A DISPLAY DEVICE WHICH CAN BE OPERATED IN A PARTIAL MODE
• AGENCEMENT DE CIRCUIT DESTINE A UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUVANT ETRE EXPLOITE EN MODE PARTIEL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SPEIRS, Christopher, Rodd** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **HASSELBERG, Wilfried** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G
(11) WO 2004/001709 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003112
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,714 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • VECTOR GRAPHICS CIRCUIT ACCELERATOR FOR DISPLAY SYSTEMS
• ACCELERATEUR DE CIRCUIT GRAPHIQUE VECTORIEL POUR SYSTEMES D’AFFICHAGE
- (71, 72) **BARONCELLI, Alberto** [IT/IT]; Via Giuseppe Galliano, 95, I-50100 Florence (IT). **BUZZIGOLI, Francesco** [IT/IT]; Via XXV Aprile 37, 50019 Sesto Fiorentino, I-50019 Florence (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/12, 3/38, 5/00, G02B 5/136, 27/00
(11) WO 2004/001710 (13) A1
(21) PCT/US2003/019785
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,480 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELECTROCHROMIC ELEMENT DRIVE CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE D’EXCITATION D’ÉLÉMENTS ÉLECTROCHROMIQUES
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) **TURNBULL, Robert, R.**; 3950 Vermae Drive, Holland, MI 49424 (US). **SCHMIDT, David, J.**; 16890 Riley Street, Holland, MI 49424 (US).
- (74) **DOLCE, Marcus, P.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G09G 3/20, 3/36
(11) WO 2004/001711 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006030
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02/07646 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF DISPLAYING A VIDEO IMAGE ON A DISPLAY AT INCREASED FREQUENCY OF DISPLAY
• PROCEDE D’AFFICHAGE D’IMAGE VIDEO SUR UN AFFICHEUR, SELON UNE FREQUENCE D’AFFICHAGE ACCRUE
- (71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOYEN, Didier** [FR/FR]; La Débinerie, F-35340 LA BOUEXIERE (FR).
- (74) **COUR, Pierre et al.** / etc.; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/20, G02F 1/13
(11) WO 2004/001712 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002777
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/176,741 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPLAY CIRCUIT WITH OPTICAL SENSOR
• CIRCUIT D’AFFICHAGE AVEC CAPTEUR OPTIQUE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGQUIST, Johan** [SE/JP]; 2-1-14 Kakinokizaka, Meguro-ku, Yokyo 152-0022 (JP).
- (74) **HIGGIN, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/30, 3/20, H05B 33/14
(11) WO 2004/001713 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007697
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-177986 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGARI, Masafumi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASHIDO, Ryuichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URAKABE, Takahiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **GOTOH, Suehiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKABE, Masashi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI

- KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). INOUE, Mitsuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G09G 3/32
- (11) WO 2004/001714 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007430
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-180284 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LIGHT EMITTING ELEMENT DISPLAY APPARATUS AND DRIVING METHOD THEREOF
- APPAREIL D’AFFICHAGE A ELEMENTS ELECTROLUMINESCENTS ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT APPAREIL
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SATO, Kazuhito [JP/JP]; 1202, Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197-0011 (JP). YAMADA, Hiroyasu [JP/JP]; 2-11-5-502, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09G 3/36
- (11) WO 2004/001715 (13) A1
- (21) PCT/BE2003/000108
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214468.1 24 Jun/juin 2002 GB (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REFRESH PIXEL CIRCUIT FOR ACTIVE MATRIX
- PROCEDE DE REGENERATION ET CIRCUIT DE PIXELS POUR MATRICE ACTIVE
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE). UNIVERSITEIT GENT [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DE SMET, Herbert [BE/BE]; Stationsstraat 9, B-9070 Destelbergen (BE). VAN DEN STEEN, Jean [BE/BE]; Flamingostraat 45, B-9000 Gent (BE). VAN DOORSELAER, Geert [BE/BE]; Daverlostraat 225, B-8310 Assebroek (BE). VAN CALSTER, André [BE/BE]; Grote Reukens 14, B-9070 Heusden (BE).
- (74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09G 5/00, G06F 1/32
- (11) WO 2004/001716 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006360
- (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPLAY AND POWER-SAVING CONTROLLER
- AFFICHEUR ET UNITE DE COMMANDE A GESTION DE LA CONSOMMATION
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUBARA, Satoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G09G 5/00, 3/34, G02B 26/08, 26/00
- (11) WO 2004/001717 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017342
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,389 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (30) 10/378,058 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ARCHITECTURE OF A REFLECTIVE SPATIAL LIGHT MODULATOR
- ARCHITECTURE DE MODULATEUR OPTIQUE SPATIAL REFLECHISSANT
- (71) XHP MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 1133 Kelez Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (72) PAN, Shaohor, X.; 1133 Kelez Drive, San Jose, CA 95120 (US). CHEN, Dongmin; 15 Stone Road, Belmont, MA 02478 (US). YANG, Xiao; 902 Rockefeller Drive, #5A, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHANG, Shoucheng; 684 San Juan Street, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) LEE, Michelle, K.; FENWICK & WEST LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G10K 11/172
- (11) WO 2004/001718 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006713
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 395.8 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SOUND ABSORBER COMPRISING TWO PARTS DELIMITING A HOLLOW SPACE
- ISOLANT ACOUSTIQUE COMPRENANT DEUX PIECES QUI DEFINISSENT UNE CAVITE
- (71) CARCOUSTICS TECH CENTER GMBH [DE/DE]; Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CZERNY, Hans, Rudolf [DE/DE]; Heckenweg 16, 53913 Swisttal (DE). BLÖMELING, Heinz [DE/DE]; Merlenforst 1, 42799 Leichlingen (DE). ETTERER,

- Uwe [DE/DE]; Metzholz 55a, 42799 Leichlingen (DE).
- (74) COHAUSZ & FLORACK et al. / etc.; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G10L 15/26
- (11) WO 2004/001719 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018408
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,326 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPROVING SPEECH RECOGNITION OF MOBILE DEVICES
- AMELIORATION DE LA RECONNAISSANCE DE LA PAROLE DE DISPOSITIFS MOBILES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) DEISHER, Michael; 2665 NE Anna Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US). KNAUER-HASE, Robert; 4926 SW Corbett Avenue, #108, Portland, OR 97201-3921 (US).
- (74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.c., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, Tx 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G10L 17/00
- (11) WO 2004/001720 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002429
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,391 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A MEGA SPEAKER IDENTIFICATION (ID) SYSTEM AND CORRESPONDING METHODS THEREFOR
- MEGA SYSTEME D'IDENTIFICATION DU LOCUTEUR ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) DIMITROVA, Nevenka; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LI, Dongge; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GOODMAN, Edward, W., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G10L 19/14
- (11) WO 2004/001721 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016135
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,311 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR COMPRESSION OF STORED AUDIO
- PROCEDES ET SYSTEMES DE COMPRESSION D'AUDIO STOCKES
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS (USA) INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENRY, Raymond, C., Jr. [US/US]; 320 Yellow Poplar Ave., Wake Forest, NC 27587 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B
- (11) WO 2004/001723 (13) A2
- (21) PCT/US2003/017838
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,127 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR NOISE SUPPRESSION IN INFORMATION SIGNAL AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- SYSTEME DE SUPPRESSION DE BRUIT DANS UN SIGNAL DE DONNEES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTJU "TSENTR RECHEVYKH TEKHOLOGY" [RU/RU]; ul. Krastutskogo, 4, St.Petersburg, 196084 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STOLBOV, Mikhail Borisovich [RU/RU]; ul. Frunze, 15-150, St.Petersburg, 196135 (RU).
- (74) BELOV, Vladilen Ivanovich; FTI im. A.F. Ioffe RAN, ul. Politehnicheskaya, 26, St.Petersburg, 194021 (RU).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL SG UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BG BR CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL SG UA YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BG BR CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL SG UA YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement

(54) • WIRELESS OUTPUT INPUT DEVICE PLAYER

- LECTEUR DE DISPOSITIF D'ENTREE-SORTIE SANS FIL

(71) DIGITAL INNOVATIONS, L.L.C. [US/US]; Two North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(72) JOHNSON, Timothy, Michael; 175 Aberdeen, Algonquin, IL 60102 (US). BORN, Joseph; 6644 N. Kimball, Lincolnwood, IL 60712 (US).

(74) ZICKERT, Lloyd, L.; 79 West Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 5/127, 5/012, 5/31

(11) WO 2004/001724 (13) A1

(21) PCT/US2003/019662

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,802 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 60/413,190 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE PATH FOR A THERMAL-ASSISTED MAGNETIC RECORDING HEAD

- TRAJET DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE POUR TETE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE THERMIQUE

(71) ADVANCED RESEARCH CORPORATION [US/US]; 815 14th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUGAS, Matthew, P. [US/US]; 2324 Valentine Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). WALLHOFF, Jeffrey, A. [US/US]; 2210 7th Street N.W., New Brighton, MN (US).

(74) JASON, R., Kraus et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 5/66

(11) WO 2004/001725 (13) A1

(21) PCT/US2003/001235

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,741 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTILAYER MAGNETIC RECORDING MEDIA

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE MULTICOUCHES

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) VAN DE VEERDONK, Rene, J. M.; 1420 Centre Avenue, Apt. 2108, Pittsburgh, PA 15219 (US). KARNS, Duane, C.; 125 Johnson Road, Warrendale, PA 15086 (US). WELLER, Dieter, K.; 7019 Oak Park Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). KUBOTA, Yukiko; 100 Anderson Street, Apartment 322, Pittsburgh, PA 15212 (US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/0055, 7/24

(11) WO 2004/001726 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002737

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02077425.3 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL DATA STORAGE

- MEMOIRE OPTIQUE POUR DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEETERS, Emiel [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUSCH, Christopher [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/24, 20/10, 20/12, 27/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/001727 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008047

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-184972 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(30) 2002-251682 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, RECORDING DEVICE, REPRODUCTION DEVICE, DATA TRANSMISSION METHOD, AND SERVER DEVICE

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE LECTURE, PROCÉDE D'EMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF SERVEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONY DISC TECHNOLOGY INC. [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

- 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIBASAKI, Etsuo [JP/JP]; c/o SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANADA, Yoriaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Akiya [JP/JP]; c/o SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Koichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FURUKAWA, Shunsuke [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIJIMA, Kaoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOUE, Akiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 7/007
- (11) WO 2004/001728 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001198
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0035420 24 Jun/juin 2002 KR (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA FOR AT LEAST A SEGMENT OF A TITLE RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT DONT LA STRUCTURE DE DONNEES PERMET DE GERER LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO SUR DES VOIES DE REPRODUCTION MULTIPLES POUR AU MOINS UN SEGMENT DE TITRE ENREGISTRE SUR LEDIT SUPPORT; PROCEDES ST DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) HYUN, Eun Sil; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maeul, Jungja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).
- (74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 7/085
- (11) WO 2004/001729 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007937
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185251 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FOCUS SUPPORT DEVICE
- DISPOSITIF DE SUPPORT DE LENTILLE
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
- (72) OHKUBO, Akinori; C/O PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fijimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). YANAGISAWA, Takuma; C/O PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fijimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 7/125, 7/135, 7/09
- (11) WO 2004/001731 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007864
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182029 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (30) 2002-310666 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)
- (30) 2003-10093 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)
- (30) 02077527.6 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SET OF RECORDING PULSE SERIES PARAMETERS FOR OPTICAL CARRIER RECORDING AND OPTICAL RECORD CARRIER
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN ENSEMBLE DE PARAMETRES DE SERIES D'IMPULSIONS D'ENREGISTREMENT POUR L'ENREGISTREMENT D'UN SUPPORT OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANGEREIS, Gerardus, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G11B 7/125
- (11) WO 2004/001730 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002394
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL PICKUP SPHERICAL ABERRATION COMPENSATING METHOD, OPTICAL PICKUP SPHERICAL ABERRATION FOCUS OFFSET COMPENSATING METHOD, AND OPTICAL PICKUP DEVICE

• PROCÉDE DE CORRECTION D'ABERRATION SPHERIQUE DANS UN CAPTEUR OPTIQUE, PROCÉDE DE CORRECTION DE DECALAGE DE FOCALISATION D'ABERRATION SPHERIQUE DANS UN CAPTEUR OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAKE, Takahiro [JP/JP]; 5-1-12-5-301, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). HORIYAMA, Makoto [JP/JP]; 7-4-17-203, Daianji, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/135, G02B 13/24

(11) WO 2004/001732 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002422

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077514.4 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE INCLUDING A TILT TOLERANT OBJECTIVE SYSTEM

• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE A SYSTEME D'OBJECTIF A TOLERANCE D'INCLINAISON

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN AS, Marco, A., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TUKKER, Teunis, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/001733 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002358

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077424.6 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTI-LAYER OPTICAL STORAGE USING PRE-ORIENTATION IN A GLASS MATRIX

• MEMOIRE OPTIQUE MULTICOUCHE UTILISANT UNE ORIENTATION PREALABLE DANS UNE MATRICE VERRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEETERS, Emiel [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL). BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUSCH, Christopher [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/0045, 7/0055

(11) WO 2004/001734 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002870

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077425.3 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)

(30) 03100621.6 12 Mar/mar 2003 EP (12.03.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTIMIZED MEDIUM WITH ANISOTROPIC DIPOLE EMISSION FOR FLUORESCENT SINGLE OR MULTI LAYER STORAGE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIMISE A CARACTERISTIQUE D'EMISSION DIPOLAIRE ANISOTROPE, COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS COUCHES FLUORESCENTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALISTRERI, Marcello, L., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUSCH, Christopher [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILDERBEEK, Johannes, T., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SAALMINK, Milan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN ES-SPIEKMAN, Wilma [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEETERS, Emiel [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/24, 7/004

(11) WO 2004/001735 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007974

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183498 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(30) 2003-041921 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING/REPRODUCING METHOD AND OPTICAL RECORDING MEDIUM

- PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). SAMSUNG JAPAN CORPORATION [JP/JP]; Hama-cho Center Building 18F, 31-1, Hama-cho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8488 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIKUKAWA, Takashi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TOMINAGA, Junji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). SHIMA, Takayuki [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). TACHIBANA, Akihiro [JP/JP]; c/o Corporate Research and, Development Laboratory, Pioneer Corporation, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). FUJI, Hiroshi [JP/JP]; 7-13-5, Hikaïdai, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). KIM, Jooho [KR/JP]; c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP).
- (74) ISHII, Yoichi; Tenjin Iyasaka Kosan Bldg. 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G11B 7/26
- (11) WO 2004/001736 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006598
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-184838 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING STAMPER FOR PRODUCTION OF OPTICAL RECORDING MEDIUM AND APPARATUS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATRICE DE PRESSAGE POUR LA PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET APPAREIL
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OYAKE, Hisaji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). NISHIZAWA, Akinori [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SUNOHARA, Hideki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HK HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/26, C23C 14/04, 14/50
- (11) WO 2004/001737 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007601
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180043 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DELIVERY OF SUBSTRATE TO FILM FORMING DEVICE FOR DISK-LIKE SUBSTRATE, SUBSTRATE DELIVERY MECHANISM AND SUBSTRATE HOLDER USED FOR THE METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING DISK-LIKE RECORDING MEDIUM USING THE METHOD
- PROCEDE D'APPORT DE SUBSTRAT A UN DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM DESTINE A UN SUBSTRAT DE TYPE DISQUE, MECANISME D'APPORT DE SUBSTRAT ET PORTEUR DE SUBSTRAT UTILISE DANS CE PROCEDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TYPE DISQUE UTILISANT CE PROCEDE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (72) KOSHIKAWA, Masato; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). WATANABE, Hideaki; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (CH DE NL).
-
- (51)⁷ G11B 11/105
- (11) WO 2004/001739 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007225
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179050 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISC-SHAPED RECORDING MEDIUM, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DISC DRIVE DEVICE
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT SOUS FORME DE DISQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET UNITE DE DISQUES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERAOKA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Makoto [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 19/20, F16C 32/06, 33/74, H02K 7/08

(11) WO 2004/001740 (13) A2

(21) PCT/US2003/019572

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,388 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/267,704 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FLUID DYNAMIC BEARING SECONDARY CAPILLARY SEAL RESERVOIR

• ROULEMENT DYNAMIQUE FLUIDE ET RESERVOIR A JOINT CAPILLAIRE SECONDAIRE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) NOTTINGHAM, Robert; 1816 Hector Lane, Santa Cruz, CA 95062 (US). PARSONEAULT, Norbert; 130 Zinfandel Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US). LEBLANC, Jeffrey; 6565 Oakridge Rd., Aptos, CA 95003 (US). HERNDON, Troy; 1508 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 19/20, F16C 33/10, H02K 5/16

(11) WO 2004/001741 (13) A1

(21) PCT/US2003/019573

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,340 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FLUID DYNAMIC BEARING ASYMMETRY PRESSURE FEEDBACK

• RETOUR DE PRESSION A ASYMETRIE POUR PALIER DYNAMIQUE FLUIDIQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) AIELLO, Anthony; 521 Encino Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 19/20

(11) WO 2004/001742 (13) A2

(21) PCT/US2003/019621

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,382 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ROTOR LIMITER FOR FLUID DYNAMIC BEARING MOTOR

• LIMITEUR DE ROTOR POUR MOTEUR A PALIER DYNAMIQUE FLUIDE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) PARSONEAULT, Norbert; 130 Zinfandel Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US). NOTTINGHAM, Robert; 1816 Hector LN, Santa Cruz, CA 95062 (US). GRANTZ, Alan; 7330 Viewpoint Rd., Aptos, CA 95003 (US). TILLER, Michael; 127 Felix St., Apt. 9, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 19/20, 33/14

(11) WO 2004/001743 (13) A1

(21) PCT/US2003/019804

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,387 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/262,216 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SPINDLE HUB AND BACK IRON ASSEMBLY

• ENSEMBLE PIVOT DE BROCHE ET FER MAGNETIQUE INVERSE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) PARSONEAULT, Norbert; 130 Zinfandel Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 19/20, F16C 17/10, 33/10, 33/12, 33/20

(11) WO 2004/001744 (13) A2

(21) PCT/US2003/019911

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,375 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/256,753 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOW FRICTION, WEAR RESISTANT COATINGS FOR HIGH SPEED SPINDLE MOTORS IN DISC DRIVE/STORAGE APPLICATIONS

• REVETEMENTS A FAIBLE FROTTEMENT, RESISTANTS A L'USURE, POUR MOTEURS A AXE A HAUTE VITESSE UTILISES DANS DES APPLICATIONS D'ENTRAINEMENT DE DISQUE/STOCKAGE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Intellectual Property Department Building 15, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) AMEEN, Mohammad; 3509 S. Bascom Ave #E5, Campbell, CA 95008 (US). KHAN, Raqib; 3703 Reflection Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 2004/001745 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002707

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214407.9 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ENABLING USE OF ENCRYPTED DATA

• AUTORISATION RELATIVE A L'UTILISATION DE DONNEES CHIFFREES

(71) SPERO COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; Meridian Gate, Marsh Wall, London Docklands, London, E14 9YT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPERO, Ian, Douglas [GB/GB]; Spero Communications Limited, Grampian House, Meridian Gate, 205 Marsh Wall, London, E14 9YT (GB).

(74) CROSS, Rupert, Edward, Blount et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G11B 20/00
- (11) WO 2004/001746 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002391
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077453.5 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING USER INFORMATION AGAINST MANIPULATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR CONTRE DES MANIPULATIONS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FONTIJN, Wilhelmus, F., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G11B 20/00
- (11) WO 2004/001747 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002742
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077528.4 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BALANCED DISPARITY CHANNEL CODE FOR DC CONTROL
• CODE CANAL A DISPARITE EQUILIBREE POUR REGULATION COURANT CONTINU
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAHLMAN, Josephus, A., H., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G11B 20/00
- (11) WO 2004/001748 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001016
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0035009 21 Jun/juin 2002 KR (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF VIDEO DATA RECORDED THEREON
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT A STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA LECTURE DE DONNEES VIDEO ENREGISTREES DESSUS
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
- (72) UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, 431-050 Anyang, Kyunggi-do (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maeul, Jungja-dong, Jangan-gu, 440-300 Suwon-si (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, 431-075 Anyang, Kyunggi-do (KR). HYUN, Eun Sil; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, 156-090 Seoul (KR). KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do (KR).
- (74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G11B 20/10
- (11) WO 2004/001749 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001111
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0035010 21 Jun/juin 2002 KR (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF VIDEO DATA RECORDED THEREON
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION DES DONNEES VIDEO ENREGISTREES SUR CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) HYUN, Eun Sil; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maeul, Jungja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR).
- (74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G11B 20/10
- (11) WO 2004/001750 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001146

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0035421 24 Jun/juin 2002 KR
(24.06.2002)(30) 10-2002-0071275 15 Nov/nov 2002 KR
(15.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE INCLUDING NAVIGATION REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO A VOIES DE REPRODUCTION MULTIPLES QUI Y SONT ENREGISTREES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, 431-075 Anyang, Kyunggi-do (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, 431-050 Anyang, Kyunggi-do (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maoul, Jungja-dong, Jangan-gu, 440-300 Suwon-si (KR). HYUN, Eun Sil; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, 156-090 Seoul (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/001751 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001147

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0035421 24 Jun/juin 2002 KR
(24.06.2002)(30) 10-2002-0071275 15 Nov/nov 2002 KR
(15.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE INCLUDING NAVIGATION CONTROL INFORMATION FOR MANAGING REPRODUCTION OF VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE NAVIGATION POUR LA GESTION DE LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO ENREGISTREES SUR LEDIT SUPPORT, PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) HYUN, Eun Sil; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maoul, Jungja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/001752 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001148

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0035421 24 Jun/juin 2002 KR
(24.06.2002)(30) 10-2002-0071275 24 Jun/juin 2002 KR
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE TITLE VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE

DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION DE MULTIPLES DONNEES VIDEO DE TITRE ENREGISTREES SUR CELUI-CI, ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR). HYUN, Eun Sil; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maoul, Jungja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/001753 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001197

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0035421 24 Jun/juin 2002 KR
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA FOR AT LEAST A SEGMENT OF A TITLE RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES GERANT LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO DE PLUSIEURS VOIES DE REPRODUCTION POUR AU MOINS UN SEGMENT DE TITRE ENREGISTRE DESSUS, ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) **HYUN, Eun Sil**; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). **KIM, Byung Jin**; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). **PARK, Sung Wan**; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maeul, Jungja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). **SEO, Kang Soo**; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). **UM, Soung Hyun**; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR). **YOO, Jea Yong**; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/001754 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001199

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0035421 24 Jun/juin 2002 KR (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA FOR AT LEAST A SEGMENT OF A TITLE RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA REPRODUCTION DE PLUSIEURS DONNEES VIDEO A TRAJET DE REPRODUCTION POUR AU MOINS UN SEGMENT D'UN TITRE ENREGISTRE SUR LEDIT SUPPORT ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) **HYUN, Eun Sil**; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). **KIM, Byung Jin**; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). **PARK, Sung Wan**; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maeul, Jungja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). **SEO, Kang Soo**; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang,

Kyunggi-do 431-075 (KR). **UM, Soung Hyun**; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR). **YOO, Jea Yong**; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/18, 33/06, H04N 5/85, 5/91

(11) WO 2004/001755 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007825

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179048 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DATA RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, DATA RECORDING/REPRODUCTION METHOD, AND DIGITAL CAMERA

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES ET APPAREIL PHOTO NUMERIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Chisato** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 21/21, 5/60, 7/12, 5/31

(11) WO 2004/001756 (13) A1

(21) PCT/US2002/033693

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/390,743 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISC DRIVE COMPONENT WITH SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS _____

• COMPOSANT DE LECTEUR DE DISQUES A MONOCOUCHE AUTO-ASSEMBLEES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **YANG, Xiaomin**; 1802 Gibson Drive, Sewickley, PA 15143 (US). **ECKERT, Andrew, R.**; 125 Calmont Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **LIU, Chao**; C811, McKnight Circle, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.**; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 23/00

(11) WO 2004/001757 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001907

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07645 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR PICKING A DISC FROM A STACK

• DISPOSITIF POUR PRELEVER UN DISQUE SUR UNE PILE

(71) **IMEDIA TECHNOLOGIES IMT** [FR/FR]; 53, rue Casimir Périer, F-95870 Bezons (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; Résidence les Pierges II, 16bis, avenue Foch, F-95220 Herblay (FR).

(74) **L'HELGOUALCH, Jean et al.** / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN DZ IL IN JP KR LT LV MA MX NO NZ PL RO RU SG TN US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 27/00, 20/10

(11) WO 2004/001758 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007958

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182281 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECORDING/REPRODUCTION APPARATUS AND RECORDING DEVICE

- APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUJII, Chiaki [JP/JP]; 8-306, Minami-umemotomachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-0245 (JP). YAMAMOTO, Isao [JP/JP]; 4-8-55-B203, Kitauchi-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0842 (JP). AMANO, Tomoyasu [JP/JP]; 3-11-16-202, Midori-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0006 (JP). TOMOYASU, Kazuhiko [JP/JP]; 677-1-A102, Takanokomachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0925 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 33/04, E05B 73/00, B65D 85/57

(11) WO 2004/001759 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006584

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 566.5 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STORAGE CASE FOR AT LEAST ONE IMAGE, SOUND OR DATA CARRIER, E.G. A CD OR A DVD

- CASSETTE DE STOCKAGE POUR AU MOINS UN SUPPORT D'IMAGES, DE SONS OU DE DONNEES, PAR EX. UN CD OU UN DVD

(71) CARTONNERIES DE THULIN S.A. [BE/BE]; Debiham 20, B-7350 Thulin (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAMMERANT, Filip [BE/BE]; Debiham 20, B-7350 Thulin (BE).

(74) CHRISTOPHERSEN & PARTNER; Kapellstrasse 12, 40479 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/22

(11) WO 2004/001760 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006477

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,324 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FERROELECTRIC MEMORY WITH SERIES CONNECTED MEMORY CELLS

- MEMOIRE FERROELECTRIQUE A CELLULES DE MEMOIRE CONNEXES EN SERIE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) JACOB, Michael; 143, Mameguchidai, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP).

(74) EPPING, HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 11/40

(11) WO 2004/001761 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006327

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY

- MEMOIRE A SEMICONDUCTEUR

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAKAMURA, Toshikazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ETO, Satoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIYO, Toshiya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11C 11/401

(11) WO 2004/001762 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001853

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/06327 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY

- MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAKAMURA, Toshikazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ETO, Satoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIYO, Toshiya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G11C 27/02

(11) WO 2004/001763 (13) A1

(21) PCT/US2003/018236

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,324 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SAMPLE AND HOLD CIRCUIT

- CIRCUIT ECHANTILLONNEUR-BLOQUEUR

(71) ZARLINK SEMICONDUCTOR (U.S.) INC. [US/US]; 10815 Rancho Bernardo Road, Suite 210, San Diego, CA 92127 (US).

(72) BOTTOMLEY, Andrew, Michael; 5260 Fiore Terrace, Apt. 1-113, San Diego, CA 92122 (US). SAGAN, Didier, Serge; 3445 Lebon Drive, Apt. 1228, San Diego, CA 92122 (US).

(74) MALLON, Joseph, J.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G12B 21/06, 21/20

(11) WO 2004/001764 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006587

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 28 123.8 **24 Jun/juin 2002** DE
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING OPTICAL NEAR FIELD INTERACTION SIGNALS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR DETECTER DES SIGNAUX OPTIQUES D'INTERACTION DE CHAMP PROCHE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLENBRAND, Rainer [DE/DE]; Unterliglingerstrasse_24, 86859 Igling (DE). KEILMANN, Fritz [DE/DE]; Sonnenweg 32, 82335 Berg (DE). TAUBNER, Thomas [DE/DE]; Landwehrstrasse 17, 80336 München (DE).
- (74) HERTZ, Olivier; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G21C 7/117, 21/18, 7/24
- (11) WO 2004/001765 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001710
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07884 **25 Jun/juin 2002** FR
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CLUSTER FOR ADJUSTING A NUCLEAR REACTOR CORE REACTIVITY, ABSORBER ROD OF THE CLUSTER AND METHOD FOR PROTECTING THE ABSORBER ROD AGAINST WEAR
• GRAPPE DE REGLAGE DE LA REACTIVITE DU COEUR D'UN REACTEUR NUCLEAIRE, CRAYON ABSORBANT DE LA GRAPPE ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE L'USURE DU CRAYON ABSORBANT
- (71) FRAMATOME ANP [FR/FR]; Tour Areva, 1 Place de la Coupole, F-92400 COURBEVOIE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERTZ, Dominique [FR/FR]; 35, Côte de l'Hormet, F-69110 SAINTE FOY LES LYON (FR). DESPREZ, Yves [FR/FR]; 49, lieutenant colonel Girard, F-LYON 69007 (FR).
- (74) BOUGET, Lucien et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G21F 5/00
- (11) WO 2004/001766 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002073
- (22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 387.7 **25 Jun/juin 2002** DE
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONTAINER SYSTEM FOR THE TRANSPORT AND STORAGE OF HIGHLY REACTIVE MATERIALS
• SYSTEME DE CONTENANTS POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE MATERIAUX FORTEMENT RADIOACTIFS
- (71) POLYGRO TRADING AG [CH/CH]; Neugasse 7, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TIMPERT, Friedhelm [DE/DE]; Am Sonnenhang 18, 21335 Lüneburg (DE).
- (74) GOSCH, Wolf-Dietrich et al. / etc.; Ballindamm 13, 20095 Hamburg (DE).
- (81) AU CA CN IL IN JP KR US ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G21G 4/08
- (11) WO 2004/001767 (13) A1
- (21) PCT/US2003/002810
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,677 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ION EXCHANGE MATERIALS FOR USE IN A BI-213 GENERATOR
• MATERIAUX D'ECHANGE IONIQUE DESTINES A ETRE UTILISES DANS UN GENERATEUR DE BISMUTH 213
- (71) LYNNTech, INC. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).
- (72) SYLVESTER, Paul; 14 Florence Road, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) CAMPIGOTTO, Frank, J.; Streets & Steele, 13831 Northwest Freeway, Suite 355, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G21K 1/00
- (11) WO 2004/001768 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019689
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,745 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PARTICLE GENERATOR
• GENERATEUR DE PARTICULES
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US). REED COLLEGE [US/US]; 3203 S.E. Woodstock Boulevard, Portland, OR 97202 (US). UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Department of Physics and Astronomy, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HESS, Wayne, P. [US/US]; 1968 Newhaven Loop, Richland, WA 99352 (US). JOLY, Alan, G. [US/US]; 1314 Haupt Avenue, Richland, WA 99352 (US). GERRITY, Daniel, P. [US/US]; 5770 SE Quiet Meadows Drive, Milwaukie, OR 97267 (US). BECK, Kenneth, M. [US/US]; 425 N Columbia Center Boulevard, #F207, Kennewick, WA 99336 (US). SUSHKO, Peter, V. [RU/GB]; 130 Carlton Avenue East, Wembley, Middlesex HA9 8NB (GB). SHLYUGER, Alexander, L. [LV/GB]; 78 Dorchester Way, Kenton, Middlesex HA3 9RE (GB).
- (74) CALDWELL, Lisa, M.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Suite 1600, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G21K 1/06

(11) WO 2004/001769 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001879

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07546 19 Jun/juin 2002 FR
(19.06.2002)(30) 03/00623 21 Jan/jan 2003 FR
(21.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL DEVICE FOR X-RAY APPLI-
CATIONS• DISPOSITIF OPTIQUE POUR APPLI-
CATIONS RAYONS X(71) XENOCS [FR/FR]; 19, rue François Blumet,
F-38360 Sassenage (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HOGHOJ, Peter [DK/FR]; 23, Clos
St. Martin, F-38950 Saint Martin le Vi-
noux (FR). DARIEL, Aurélien [FR/FR]; Le
Refuge - Le Village, F-38250 Saint Nizier du
Moucherotte (FR). RODRIGUES, Sergio
[FR/FR]; 3, rue de Villard de Land, Apparte-
ment 203, F-38000 Grenoble (FR).(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G21K 1/06

(11) WO 2004/001770 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001896

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07546 19 Jun/juin 2002 FR
(19.06.2002)(30) 03/00623 21 Jan/jan 2003 FR
(21.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL UNIT AND ASSOCIATED
METHOD• ENSEMBLE OPTIQUE ET PROCEDE
ASSOCIE(71) XENOCS [FR/FR]; 19, rue François Blumet,
F-38360 Sassenage (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HOGHOJ, Peter [DK/FR]; 23, Clos
St. Martin, F-38950 Saint Martin le Vi-
noux (FR). DARIEL, Aurélien [FR/FR]; Le
Refuge - Le Village, F-38250 Saint Nizier du
Moucherotte (FR). RODRIGUES, Sergio
[FR/FR]; 3, rue de Villard de Lans, Apparte-
ment 203, F-38000 Grenoble (FR).(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Régimbeau, 20, rue des Chazelles,
F-75847 Paris Cedex 17 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01B 1/06, 13/00

(11) WO 2004/001771 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007740

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177965 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)(30) 2002-207804 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)(30) 2002-221156 30 Jul/juil 2002 JP
(30.07.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POLYELECTROLYTE MEMBRANE
AND PRODUCTION METHOD THERE-
FOR• MEMBRANE POLYELECTROLY-
TIQUE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE LADITE MEMBRANE(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yam-
aguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KINOCHI, Masayuki [JP/JP]; c/o
Ube Industries, Ltd., Ube Research Lab-
oratory, 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi,
Yamaguchi 755-8633 (JP). HIRANO, Tet-
suiji [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube
Research Laboratory, 1978-96, Oaza Ko-
gushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
HISANO, Nobuharu [JP/JP]; c/o Ube In-
dustries, Ltd., Ube Research Laboratory,
1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi
755-8633 (JP).(74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F,
8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0052 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H01B 5/16, 1/24, H01G 9/016

(11) WO 2004/001772 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007961

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182444 24 Jun/juin 2002 JP
(24.06.2002)(30) 2002-286799 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)(30) 2002-341121 25 Nov/nov 2002 JP
(25.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONDUCTIVE RESIN FILM, COLLEC-
TOR AND PRODUCTION METHODS
THEREFORE• FILM DE RESINE CONDUCTEUR,
COLLECTEUR ET PROCEDES DE
PRODUCTION CORRESPONDANTS(71) MITSUBISHI PLASTICS, INC. [JP/JP];
5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MIYAGAWA, Michinari [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Kojo,
5-8, Mitsuyacho, Nagahama-shi, Shiga
526-8660 (JP). IMAI, Takashi [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Kojo,
5-8, Mitsuyacho, Nagahama-shi, Shiga
526-8660 (JP).(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H01C

(11) WO 2004/001773 (13) A2

(21) PCT/US2003/019054

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,866 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • INTEGRATED DEVICE PROVIDING OVERCURRENT AND OVERVOLTAGE PROTECTION AND COMMON-MODE FILTERING TO DATA BUS INTERFACE
- DISPOSITIF INTEGRE DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES ET LES SURTENSIONS ET DE FILTRAGE EN MODE COMMUN POUR INTERFACE DE BUS DE DONNEES
- (71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
- (72) MIKOLAJCZAK, Adrian; 300 Whisman Station Drive, Mountain View, CA 94043 (US). HUUMALA, Dean; 45175 178th Street, Hayti, SD 57241 (US).
- (74) GERSTNER, Marguerite, E.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 307 Constitution Drive, MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01C 3/00, 17/00
- (11) WO 2004/001774 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007457
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177970 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (30) 2002-177971 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CHIP RESISTOR HAVING LOW RESISTANCE AND ITS PRODUCING METHOD
- PAVE RESISTIF PRESENTANT UNE FAIBLE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUKADA, Torayuki [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Building Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ H01C 7/02, H05B 3/14, 3/34, 3/20
- (11) WO 2004/001775 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007600
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178090 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (30) 2002-178091 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (30) 2002-208396 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (30) 2002-208397 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (30) 2003-3026 9 Jan/jan 2003 JP (09.01.2003)
- (30) 2003-26733 4 Feb/fév 2003 JP (04.02.2003)
- (30) 2003-85033 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLEXIBLE PTC HEATING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEATING ELEMENT
- ELEMENT CHAUFFANT A THERMISTANCE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF (PTC) SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT CHAUFFANT
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHII, Takahito [JP/JP]; 1-5-12, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127 (JP). YASUI, Keiko [JP/JP]; 127-5, Ikezawa-cho, Yamatoko-riyama-shi, Nara 639-1032 (JP). TERAKADO, Seishi [JP/JP]; 1-543-65, Shikishima-cho, Nara-shi, Nara 631-0031 (JP). KOHARA, Kazuyuki [JP/JP]; 7-1-7, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127 (JP). YONEYAMA, Mitsuru [JP/JP]; 1-12-1, Hikarigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 1/00, B22F 9/24
- (11) WO 2004/001776 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/003814
- (22) 12 Apr/avr 2003 (12.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 779.6 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MONODISPERSABLE MAGNETIC NANOCOLLOIDS HAVING AN ADJUSTABLE SIZE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF.
- NANOCOLLOIDES MAGNETIQUES A DISPERSION UNIFORME ET DE TAILLE AJUSTABLE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÖNNEMANN, Helmut [DE/DE]; Grashofstrasse 82, 45133 Essen-Bredeney (DE). BRIJOUX, Werner [DE/DE]; Bachstrasse 73a, 46149 Oberhausen (DE). BRINKMANN, Rainer [DE/DE]; Siepmannshof 7, 45479 Mülheim/Ruhr (DE). MATOUSSEVITCH, Nina [DE/DE]; Scharpenberg 70a, 45468 Mülheim/Ruhr (DE). WALDÖFNER, Norbert [DE/DE]; Zepernicker Strasse 83 D, 16321 Schönnow (DE).
- (74) VON KREISLER, Alek, et al. / etc.; Postfach 102241, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 7/14, 7/16
- (11) WO 2004/001777 (13) A1
- (21) PCT/GB2002/002825
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ACTUATOR
- ACTIONNEUR
- (71) ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LTD. [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPURR, Nigel [GB/GB]; 16 Pathlow Crescent, Shirley, Solihull B90 2PS (GB). KALSI, Gurbinder, Singh [GB/GB]; 59 Wolverhampton Road, Oldbury, Warley, West Midlands B68 0NF (GB). FISHER, Sidney, Edward [GB/GB]; 24 Underwood

Close, Callow Hill, Redditch, Worcestershire B97 5YS (GB).

(74) JONES, John, Bryn et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 29/02, H05G 1/20

(11) WO 2004/001778 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001913

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 841.5 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR GENERATING AN X-RAY TUBE VOLTAGE
• CIRCUITERIE DESTINEE A LA PRODUCTION D'UNE TENSION DE TUBE RADIOGENE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEYERLEIN, Walter [DE/DE]; Schönbacher Strasse 20, 91088 Bubenreuth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01F 41/18, G11B 5/84, 5/66, H01F 10/26, 10/14, G11B 5/85, 5/82

(11) WO 2004/001779 (13) A1

(21) PCT/US2002/030750

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/390,849 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING NIFE ALLOY FILMS HAVING MAGNETIC ANISOTROPY AND MAGNETIC

STORAGE MEDIA INCLUDING SUCH FILMS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS D'ALLIAGE NICKEL/FER PRESENTANT UNE ANISOTROPIE MAGNETIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE COMPRENANT LESDITS FILMS

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) KIM, Jai-Young; 1912 Markley Drive, Sewickley, PA 15143 (US). WU, Xiaowei; 5030 Centre Avenue, Apt #860, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222-4215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01H

(11) WO 2004/001780 (13) A2

(21) PCT/US2003/019530

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,223 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTIPLE LAYER INSULATING SLEEVE

• GAINE ISOLANTE MULTICOUCHE

(71) FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN, INC. [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKERS, Jessica, L. [US/US]; 9375 Viscount #705, El Paso, TX 79925 (US). GLADFELTER, Harry, F. [US/US]; 103 Brian Way, Kimberton, PA 19442 (US). MAIDEN, Janice, R. [US/US]; 7012 Redcoat Drive, Flourtown, PA 19031 (US).

WINTERS, Danny, E. [US/US]; 45 Brighton Court, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.; Synnestsvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 1/50

(11) WO 2004/001781 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000792

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3141 25 Jun/juin 2002 AU (25.06.2002)

(30) 2002953310 13 Dec/déc 2002 AU (13.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVED ELECTRICAL SWITCH
• COMMUTATEUR ELECTRIQUE PERFECTIONNE

(71) GERARD INDUSTRIES PTY LTD [AU/AU]; 12 Park Terrace, Bowden, South Australia 5007 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADSHAW, David [AU/AU]; 12 Park Terrace, Bowden, South Australia 5007 (AU). GOODWIN, Maxwell, Alexander [AU/AU]; 12 Park Terrace, Bowden, South Australia 5007 (AU).

(74) MADDERNS; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 25/04

(11) WO 2004/001782 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006517

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

- (25) de (26) de
(30) 102 28 185.8 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING A MECHANICAL ACTUATION OF AN INPUT ELEMENT BY USING DIGITAL TECHNOLOGY, AND METHOD FOR PROCESSING AND CONVERTING THE DIGITAL INPUT SIGNAL INTO COMMANDS FOR CONTROLLING A LOAD
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER L'ACTIONNEMENT MECANIQUE D'UN ELEMENT D'ENTREE A L'AIDE DE LA TECHNIQUE NUMERIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE CONVERSION DU SIGNAL D'ENTREE NUMERIQUE EN INSTRUCTIONS POUR LA COMMANDE D'UNE CHARGE
- (71, 72) VÖLCKERS, Oliver [DE/DE]; Im Kirschengarten 26, 54294 Trier (DE).
- (74) BURGHARDT, Dieter et al. / etc.; Am Falkenberg 60 A, 12524 Berlin (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01H 33/24
(11) WO 2004/001783 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001525
(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 29 095.4 25 Jun/juin 2002 DE
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SCREENING ELECTRODE
• ELECTRODE DE PROTECTION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) CHYLA, Thomas; Gatower Strasse 99, 14089 Berlin (DE).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

- (51)⁷ H01J 1/26, 1/20, 1/14, 9/04
(11) WO 2004/001784 (13) A1
(21) PCT/JP2002/006127
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING FLUCTUATION OF CUT-OFF VOLTAGE, CATHODE FOR ELECTRONIC TUBE,

- AND METHOD FOR MANUFACTURING CATHODE FOR ELECTRONIC TUBE
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA VARIATION D'UNE TENSION DE BLOCAGE, CATHODE POUR TUBE ELECTRONIQUE, ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE CATHODE POUR TUBE ELECTRONIQUE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAWADA, Takao [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKATA, Shuhei [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OONO, Katsumi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMAGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.

- (51)⁷ H01J 9/00
(11) WO 2004/001785 (13) A2
(21) PCT/GB2003/002634
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0214025.9 19 Jun/juin 2002 GB
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPROVED FIELD EMISSION DEVICE
• DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP AMELIORE
- (71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSE, Mervyn, John [GB/GB]; Old School House, Kettins, Blairgowrie, Perthshire PH13 9JL (GB). SILVA, Ravi [GB/GB]; 29 Verran Road, Camberley GU15 2ND (GB). SHANNON, John [GB/GB]; 18 Whyteleafe Hill, Whyteleafe, Surrey CR3 0AA (GB). HAJTO, Janos, Peter [GB/GB]; 36 Liberton Gardens, Edinburgh EH16 6JS (GB).
- (74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01J 17/00
(11) WO 2004/001786 (13) A2
(21) PCT/EP2003/050243
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02 08094 24 Jun/juin 2002 FR
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COPLANAR DISCHARGE FACE-PLATES FOR PLASMA DISPLAY PANEL PROVIDING ADAPTED SURFACE POTENTIAL DISTRIBUTION
- DALLE DE DECHARGES COPLANAIRES POUR PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA APPORTANT UNE DISTRIBUTION DE POTENTIEL DE SURFACE ADAPTEE.
- (71) THOMSON PLASMA S.A.S. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TESSIER, Laurent [FR/FR]; 4, rue Gabriel Peri, F-38600 Fontaine (FR). LACOSTE, Ana [FR/FR]; 44, avenue Général Leclerc, F-38950 St. Martin Le Vinoux (FR).
- (74) BROWAEYS, Jean-Philippe; Thomson, Patents, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01J 23/207
(11) WO 2004/001787 (13) A2
(21) PCT/FR2003/001960
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07849 25 Jun/juin 2002 FR
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MICRO-WAVE TUBE WITH MECHANICAL FREQUENCY TUNING
• TUBE MICRO-ONDE A ACCORD MECANIQUE DE FREQUENCE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) VANPOPERYNGHE, Jehan [FR/FR]; 31, boulevard d'Aulnay, F-93250 Ville-momble (FR). PRULHIÈRE, Jean-Paul [FR/FR]; 183, rue Georges Mandel, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) RICHARD, Patrick; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01J 31/12, 29/46
- (11) WO 2004/001788 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002483
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077523.5 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE WITH ELECTRON BEAM GUIDING CHANNELS
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CANAUX DE GUIDAGE D'UN FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IJZERMAN, Willem, L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VIJSSENBERG, Michel, C., J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CORTENRAAD, Hubertus, M., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 37/00
- (11) WO 2004/001789 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002691
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214384.0 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTI DIRECTIONAL MECHANICAL SCANNING IN AN ION IMPLANTER
- BALAYAGE MECANIQUE MULTIDIRECTIONNEL AYANT LIEU DANS UN IMPLANTEUR IONIQUE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAYLOR-SMITH, Richard [GB/GB]; 24 Foxley Lane, Worthing, West Sussex BN13 3AB (GB). DILLON, Simon, Frederick [GB/GB]; Otmoor, 5 Trodds Lane, Merrow, Guildford, Surrey GU1 2XT (GB). COOKE, Richard [GB/GB]; Tanglewood, Gorse Lane, High Salvington, Worthing BN13 3BX (GB).
- (74) CROSS, Rupert, Edward, Blount et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 37/32
- (11) WO 2004/001790 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019396
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,219 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE APPARATUS AND PROCESS FOR TREATING A SUBSTRATE
- APPAREIL DE DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT
- (71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
- (72) BERRY, Ivan; 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). JANOS, Alan; 15804 Pioneer Hills Terrace, Darnestown, MD 20874 (US). COLSON, Michael; 7441 Woodbine Road, Woodbine, MD 21797 (US).
- (74) ROBITAILLE, Denis; Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01J 61/00
- (11) WO 2004/001791 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002614
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,314 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METAL HALIDE LAMP WITH IMPROVED FIELD WIRE
- LAMPE A HALOGENURE METALLISE AYANT UN FIL DE CAMPAGNE AME-LIORE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US). *(only for / seulement pour AE)*
- (72) TU, Junming; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BARTLETT, Ernestine, C., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 61/00
- (11) WO 2004/001792 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002615
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,365 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LOW PRESSURE MERCURY VAPOR FLUORESCENT LAMPS
- LAMPES FLUORESCENTES A VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US). *(only for / seulement pour AE)*
- (72) SIGAL, Gary; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GHOSH, Snehashish; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

- (74) **BARTLETT, Ernestine, C.**; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 61/54, 61/50
- (11) WO 2004/001793 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002635
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,320 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COIL ANTENNA/PROTECTION FOR CERAMIC METAL HALIDE LAMPS
- ANTENNE BOBINÉE/PROTECTION DE LAMPES CERAMIQUE A HALOGENURE METALLISE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **ALDERMAN, John, C.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **WU, Shiming**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o **BARTLETT, Ernestine, C.**, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/001794 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004600
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 146.7 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AND ADJUSTING THE LENGTH OF A PIEZOELECTRIC ACTUATOR (PA) AND AN ELECTRONIC UNIT FOR REGULATING SAID METHOD
- PROCÉDE DE COMMANDE ET DE REGLAGE DE LA LONGUEUR D'UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE (PA) ET UNITE ELECTRONIQUE DESTINEE A LA COMMANDE DU PROCÉDE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACHMAIER, Georg** [DE/DE]; Thierschstr. 40, 80538 München (DE). **FISCHER, Bernhard** [DE/DE]; Paracelsusstr. 6, 84513 Töging a. Inn (DE). **GOTTLIEB, Bernhard** [DE/DE]; Elfenstr. 16, 81739 München (DE). **KAPPEL, Andreas** [DE/DE]; Zugspitzstr. 7, 85649 Brunnthal (DE). **MEIXNER, Hans** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE). **MOCK, Randolf** [DE/DE]; Weissdornbogen 15, 85662 Hohenbrunn (DE). **SCHWEBEL, Tim** [DE/DE]; Kitzenmarkt 24, 86150 Augsburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/001795 (13) A2
- (21) PCT/US2002/036263
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,615 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LOW GATE CURRENT FIELD EMITTER CELL AND ARRAY WITH VERTICAL THIN-FILM-EDGE EMITTER
- CELLULE A EMISSION DE CHAMP A FAIBLE COURANT DE GRILLE ET RESAU COMPRENANT UN EMETTEUR VERTICAL A BORDS EN COUCHE MINCE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) **DAVID, S., Y., Shu**; 8718 Parry Lane, Alexandria, VA 22308 (US).
- (74) **KARASEK, John, J.**; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/001796 (13) A2
- (21) PCT/US2003/014060
- (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/143,354 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TITLE OF THE INVENTION ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES BASED ON THE FORMATION OF AN ELECTRON-HOLE PLASMA
- DISPOSITIFS LUMINESCENTS ORGANIQUES FONDES SUR LA FORMATION D'UN PLASMA ELECTRON-TROU
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, Russell, James, Delmar** [CA/US]; 3218 New Graduate College, Princeton, NJ 08544 (US). **BALDO, Marc, A.** [AU/US]; 5 Haskell Street, Apt. 1, Cambridge, MA 02140 (US). **FORREST, Stephen, R.** [US/US]; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W. et al. / etc.**; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/001797 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016058
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/155,523 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SENSITIZED CHEMICALLY AMPLIFIED PHOTORESIST FOR USE IN

- PHOTOMASK FABRICATION AND SEMICONDUCTOR PROCESSING
- (25) en (26) en CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/390,544 **20 Jun/juin 2002** US (20.06.2002)
- (30) 60/398,042 **22 Jul/juil 2002** US (22.07.2002)
- (30) 10/463,460 **16 Jun/juin 2003** US (16.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING A GATE STRUCTURE OF A FIELD EFFECT TRANSISTOR
- PROCEDE D'ELABORATION DE STRUCTURE DE GRILLE POUR UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) LIU, Wei; 5035 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95129 (US). LILL, Thorsten, B.; 88 Muir Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). MUI, David, S., L.; 48472 Arkansas Place, Fremont, CA 94539 (US). BENCHER, Christopher, Dennis; 1251 Hazlett Court, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/001798 (13) A2
- (21) PCT/US2003/017824
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,542 **25 Jun/juin 2002** US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A SILICON-ON-INSULATOR DEVICE WITH STRAINED DEVICE FILM AND METHOD FOR MAKING THE SAME WITH PARTIAL REPLACEMENT OF ISOLATION OXIDE
- DISPOSITIF A SILICIUM SUR ISOLANT AVEC FILM DE SILICIUM CONTRAINT ET PROCEDE DE FABRICATION AVEC REMPLACEMENT PARTIEL DE L'OXYDE D'ISOLEMENT
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) MASZARA, Witold, P.; 15375 Via De Ninos, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/001799 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019250
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,011 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CHIP PACKAGE SEALING METHOD
- PROCEDE PERMETTANT DE SCELLER UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) FOSTER-MILLER, INC. [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) FARRELL, Brian; 47 Channing Street, Quincy, MA 02170 (US). JAYNES, Paul; 19 Summer Street, Attleboro, MA 02703 (US). TAYLOR, Malcolm; 30A Elm Street, Pepperell, MA 01463 (US).
- (74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/001800 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019272
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,821 **19 Jun/juin 2002** US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INSULATED-GATE SEMICONDUCTOR DEVICE AND APPROACH INVOLVING JUNCTION-INDUCED INTERMEDIATE REGION
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A GRILLE ISOLEE ET PROCEDE ASSOCIE IMPLIQUANT L'UTILISATION D'UNE REGION INTERMEDIAIRE INDUITE PAR JONCTIONS
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
- (72, 75) GOPALAKRISHNAN, Kailash [IN/US]; 121 Campus Drive, Apt. #1116B, Stanford, CA 94305 (US). PLUMMER, James, D. [US/US]; 2 Bayberry, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) CRAWFORD, Robert, J.; Crawford Maunu PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/001802 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019303
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,211 **21 Jun/juin 2002** US (21.06.2002)
- (30) 10/232,411 **29 Aug/août 2002** US (29.08.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NROM MEMORY CELL, MEMORY ARRAY, RELATED DEVICES AND METHODS
- CELLULE DE MEMOIRE NROM, GROUPEMENT DE CELLULES DE MEMOIRE ET DISPOSITIFS ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) PRALL, Kirk; 2548 South Harmony, Boise, ID 83706 (US). FORBES, Leonard; 965 NW Highland Terrace, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) LEFFERT, Thomas, W.; Leffert Jay & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001803 (13) A2

(21) PCT/US2003/019478

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,843 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(30) 10/234,926 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOGIC ARRAY DEVICES HAVING COMPLEX MACRO-CELL ARCHITECTURE AND METHODS FACILITATING USE OF SAME

• DISPOSITIF D'ENSEMBLES LOGIQUES A ARCHITECTURE MACRO-CELLULAIRE COMPLEXE ET PROCÉDES EN FACILITANT L'UTILISATION

(71) VIASIC, INC. [US/US]; PMB 334, 1289 N. Fordham Blvd., Chapel Hill, NC 27514 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COX, William, D. [US/US]; 239 Parker Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) PHILLIPS, Steven, B.; 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001804 (13) A2

(21) PCT/US2003/019479

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,992 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR GENERATION OF REACTIVE IONS

• DISPOSITIFS DE PRODUCTION D'IONS REACTIFS

(71, 72) ZIEGLER, Byron, J. [US/US]; 1234 Limerick Ave., Austin, TX 78758 (US).

(74) ZIEGLER, Byron, J.; 1234 Limerick Ave., Austin, TX 78758 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001805 (13) A2

(21) PCT/US2003/019863

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,977 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 60/461,256 8 Apr/avr 2003 US (08.04.2003)

(30) 60/468,911 8 May/mai 2003 US (08.05.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SENSORS BASED ON GIANT PLANAR HALL EFFECT IN DILUTE MAGNETIC SEMICONDUCTORS

• CAPTEURS A EFFET HALL PLANAIRE GEANT DANS DES SEMI-CONDUCTEURS A DILUAT

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Blvd., MS 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Hongxing [CN/US]; 195 S. Wilson Avenue, #11, Pasadena, CA 91106 (US). ROUKES, Michael, L. [US/US]; 1420 San Pasqual, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) GRAY, Gerald, T. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001806 (13) A2

(21) PCT/US2003/019906

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,661 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(30) Not furnished / 23 Jun/juin 2003 US non communiqué (23.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WET-DEVELOPABLE ANTI-REFLECTIVE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTIREFLET ET DEVELOPPABLES EN SOLUTION AQUEUSE

(71) BREWER SCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).

(72) NEEF, Charles, J.; 1604 Amber Place, Rolla, MO 65401 (US). KRISHNAN-MURTHY, Vandana; 475 Countryside Drive, Rolla, MO 65401 (US).

(74) BORNMAN, Tracy, L.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001807 (13) A2

(21) PCT/US2003/019963

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,103 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONSTRUCTION STRUCTURES AND MANUFACTURING PROCESSES FOR PROBE CARD ASSEMBLIES AND PACKAGES HAVING WAFER LEVEL SPRINGS

• STRUCTURES DE CONSTRUCTION ET PROCÉDES DE FABRICATION DESTINES A DES ENSEMBLES DE CARTES A SONDES ET A DES BOITIERS DOTES DE RESSORTS AU NIVEAU D'UNE PLAQUETTE

(71) NANONEXUS, INC. [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **MOK, Sammy**; 106360 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CHONG, Fu-Chiung**; 19743 Glen Brae Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **SWIATOWIEC, Frank**; 7260 Scarsdale Place, San Jose, CA 95120 (US). **LAHIRI, Syamal, Kumar**; 711 Berkshire Place, Milpitas, CA 95035 (US). **HAEMER, Joseph, Michael**; 370 N. 4th Street #2, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **GLENN, Michael, A. et al. / etc.**; GLENN PATENT GROUP, 3475 Edison Way, Ste. L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001808 (13) A2

(21) PCT/US2003/019982

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,011 23 Jun/juin 2002 US (23.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ATOMIC LAYER REMOVAL AND ATOMIC LAYER EXCHANGE

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LE RETRAIT DE COUCHES ATOMIQUES ET LE REMPLACEMENT DE COUCHES ATOMIQUES

(71) **ASML US, INC.** [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPKIN, Kerem** [TR/US]; 58 Hope Drive, Watsonville, CA 95076 (US). **LEE, Sang-In** [KR/US]; 22608 San Juan Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SWIATEK, Maria, S. et al. / etc.**; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001809 (13) A2

(21) PCT/US2003/019984

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,012 23 Jun/juin 2002 US (23.06.2002)

(30) 60/396,743 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR ENERGY-ASSISTED ATOMIC LAYER DEPOSITION AND REMOVAL

- PROCEDE DE DEPOT ET DE RETRAIT DE COUCHE ATOMIQUE ASSISTE PAR ENERGIE

(71) **ASML US, INC.** [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMS, JR., Aubrey, L.** [US/US]; 106 Cherry Blossom, Los Gatos, CA 95032 (US). **KAPIN, Kerem** [TR/US]; 58 Hope Drive, Watsonville, CA 95076 (US). **LEE, Sang-In** [KR/US]; 22608 San Juan Road, Cupertino, CA 95014 (US). **SENZAKI, Yoshihide** [JP/US]; 400 Clubhouse Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(74) **SWIATEK, Maria, S. et al. / etc.**; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001810 (13) A2

(21) PCT/US2003/020054

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,555 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COPLANAR INTEGRATION OF LATTICE-MISMATCHED SEMICONDUCTOR WITH SILICON VIA WAFER BONING VIRTUAL SUBSTRATES

- INTEGRATION COPLANAIRE D'UN SEMICONDUCTEUR A DESACCORD DE RESEAU DANS DU SILICIUM VIA DES SUBSTRATS VIRTUELS DE LIAISON DE PLAQUETTE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **PITERA, Arthur, J.**; 46 Court Street, Medford, MA 02155 (US). **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 02652 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.**; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/001811 (13) A2

(21) PCT/US2003/020129

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,452 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A METHOD FOR IMPROVING HOLE MOBILITY ENHANCEMENT IN STRAINED SILICON P-TYPE MOSFET

- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA MOBILITE DES TROUS DANS UN MOSFET DE TYPE P EN SILICIUM CONTRAINT
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) LEE, Minjoo, L.; 13 Bigelow Street, Cambridge, MA 02139 (US). FITZGERALD, Eugene; 7 Camelot Road, Windham, NH 02652 (US).
- (74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 2004/001812 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006441
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) A 954/2002 25 Jun/juin 2002 AT (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR LIQUID TREATMENT OF DISK-SHAPED OBJECTS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT LIQUIDE D'OBJETS EN FORME DE DISQUE
- (71) SEZ AG [AT/AT]; Draubodenweg 29, A-9500 Villach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOHENWARTER, Karl-Heinz [AT/AT]; Kasernengasse 29, A-9500 Villach (AT).
- (74) KONTRUS, Gerhard; Sez AG, Draubodenweg 29, A-9500 Villach (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 2004/001813 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/007855
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-182236 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (30) 2002-213208 22 Jul/juil 2002 JP (22.07.2002)
- (30) 2002-213209 22 Jul/juil 2002 JP (22.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SUBSTRATE HOLDER AND PLATING APPARATUS
- DISPOSITIF DE RETENUE DE SUBSTRAT ET APPAREIL DE PLACAGE
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIOKA, Junichiro [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). HORIE, Kuniaki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). GUO, Yugang [CN/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MORIKAMI, Satoshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 2004/001814 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018669
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,539 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING A RAISED CONTACT FOR A SUBSTRATE
- PROCEDE DE FORMATION D'UN CONTACT SURELEVE SUR UN SUBSTRAT
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) FISCHER, Paul; 1558 NW 129th Place, Portland, OR 97229 (US). BOARDMAN, James; 724 SE 65th Place, Hillsboro, OR 97123 (US). MILLER, Anne; 15021 NW Wendy Lane, Portland, OR 97229 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 2004/001815 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019183
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,749 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AN ULTRALOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIAL AS AN INTRALEVEL OR INTERLEVEL DIELECTRIC IN A SEMICONDUCTOR DEVICE
- MATERIAU A CONSTANTE DIELECTRIQUE ULTRA FAIBLE UTILISE COMME ELEMENT DIELECTRIQUE INTRANIVEAU OU INTERNIVEAU DANS UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRILL, Alfred [US/US]; 85 Overlook Road, White Plains, NY 10605 (US). PATEL, Vishnubhai, V. [US/US]; 2289 Willoway Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; SCULLY, SCOTT, MURPHY & PRESSER, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/001816 (13) A1

(21) PCT/US2003/019412

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,607 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANGLED SENSORS FOR DETECTING SUBSTRATES

• CAPTEURS INCLINES POUR DETECTER DES SUBSTRATS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) KURITA, Shinichi; 3532 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) DUGAN, Brian, M. et al. / etc.; Dugan & Dugan, PC, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00, C23C 14/56

(11) WO 2004/001817 (13) A1

(21) PCT/US2003/019413

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/390,629 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 60/392,578 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TRANSFER CHAMBER FOR VACUUM PROCESSING SYSTEM

• CHAMBRE DE TRANSFERT POUR SYSTEME DE TRAITEMENT SOUS VIDE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) KURITA, Shinichi; 3532 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). BEER, Emanuel; 7162 Via Vico, San Jose, CA 95129 (US). NGUYEN, Hung, T.; 4399 Macbeth Circle, Fremont, CA 94555 (US). BLONIGAN, Wendell, T.; 32478 Monterey Drive, Union City, CA 94587 (US).

(74) DUGAN, Brian, M. et al. / etc.; Dugan & Dugan, PC, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/001818 (13) A2

(21) PCT/US2003/019723

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,764 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SHARED SENSORS FOR DETECTING SUBSTRATE POSITION/PRESENCE

• CAPTEURS PARTAGES DESTINES A DETECTER LA PRESENCE ET LA POSITION DE SUBSTRATS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) KURITA, Shinichi; 3532 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) DUGAN, Brian, M.; Dugan & Dugan, P.C., 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/02, 21/304

(11) WO 2004/001819 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007975

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183939 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(30) 2002-319884 1 Nov/nov 2002 JP (01.11.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD AND RING-SHAPED REINFORCING MEMBER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET ELEMENT DE RENFORCEMENT ANNULAIRE

(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITA, Humiaki [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/001820 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007699

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-178275 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EXPOSURE APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YAMADA, Akihiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) FUJIMOTO, Ryosuke; Tokyo ST Bldg., 9th Fl., 9-4, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G21K 1/06

(11) WO 2004/001821 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007815

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183798 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPTICAL UNIT AND X-RAY EXPOSURE SYSTEM

• UNITE OPTIQUE ET SYSTEME D'EXPOSITION A DES RAYONS X

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MURAKAMI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) WATANABE, Atsushi et al. / etc.; PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/205, 21/31, C23C 16/507

(11) WO 2004/001822 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007650

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178129 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)(30) 2002-351250 3 Dec/déc 2002 JP
(03.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PLASMA PROCESSING SYSTEM, PLASMA PROCESSING METHOD, PLASMA FILM DEPOSITION SYSTEM, AND PLASMA FILM DEPOSITION METHOD

• SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA, PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA, SYSTEME DE DEPOT DE FILM AU PLASMA ET PROCEDE DE DEPOT DE FILM AU PLASMA

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUDA, Ryuichi [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). SHIMAZU, Tadashi [JP/JP]; c/o Takasago Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). INOUE, Masahiko [JP/JP]; c/o Kobe Shipyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsubishi Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 21/228, 21/768, C25D 7/12, C23C 18/16, 18/18

(11) WO 2004/001823 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007871

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-184873 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEGAWA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NOGAMI, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HORIKOSHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOMAI, Naoki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/28, 29/788, 21/8247, 27/115

(11) WO 2004/001824 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002738

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077452.7 20 Jun/juin 2002 EP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONDUCTIVE SPACERS EXTENDED FLOATING GATES

• GRILLES FLOTTANTES ETENDUES A ESPACEURS CONDUCTEURS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Antonius, M., P., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUELEN, Josephus, F., A., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DORMANS, Guido, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/28, 21/8238, 29/49, 29/45, 21/336, 29/10, 21/285

(11) WO 2004/001825 (13) A1

(21) PCT/US2003/019528

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,079 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SiGe GATE ELECTRODES ON SiGe SUBSTRATES AND METHODS OF MAKING THE SAME

• GACHETTES SIGE DISPOSEES SUR DES SUBSTRATS SIGE, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).

(72) CURRIE, Matthew, T.; 8 Fletcher Road, Windham, NH 03087 (US). HAMMOND, Richard; 16 Saint Paul Street, Apt. 1, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) ROSE, Jamie, H.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/285
- (11) WO 2004/001826 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017599
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,858 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD USING SILICIDE CON-
TACTS FOR SEMICONDUCTOR PRO-
CESSING
- PROCEDE ET DISPOSITIF REPOSANT
SUR L'UTILISATION DE CONTACTS
AU SILICIURE POUR LE TRAITE-
MENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
- (72) BESSER, Paul, R.; 1087 Yorktown Drive,
Sunnyvale, CA 94087 (US). CHAN, Si-
mon, S.; 12603 Miller Avenue, Saratoga,
CA 95070 (US). BROWN, David, E.; 5967
Lomita Verde Circle, Austin, TX 78749 (US).
PATON, Eric, N.; 498 Rio Grande Court,
Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro
Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop
68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/301
- (11) WO 2004/001827 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007326
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178182 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SPLITTING SEMICONDUCTOR WAFER
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT
A DIVISER UNE TRANCHE DE SEMI-
CONDUCTEUR
- (71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Hi-
gashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-
8650 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAGAI, Yusuke [JP/JP]; c/o DISCO
CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya
2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).
- (74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo
bldg., 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/304, 21/306
- (11) WO 2004/001828 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007849
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181151 21 Jun/juin 2002 JP
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING DEVICE
AND SUBSTRATE PROCESSING
METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT D'UN SUBSTRAT
- (71) SIPEC CORPORATION [JP/JP]; 7th Floor,
Nissei Ohtsuka 3cho-me Bldg., 3-11-6, Oht-
suka, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUZAWA, Minoru [JP/JP]; c/o
SIPEC CORPORATION, 7th Floor, Nissei
Ohtsuka 3cho-me Bldg., 3-11-6, Ohtsuka,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012 (JP). NA-
GASAKA, Michio [JP/JP]; c/o SIPEC
CORPORATION, 7th Floor, Nissei Ohtsuka
3cho-me Bldg., 3-11-6, Ohtsuka, Bunkyo-ku,
Tokyo 112-0012 (JP).
- (74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th Floor, Ike-
bukuro TG Homest Building, 17-8, Hi-
gashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku,
Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/304
- (11) WO 2004/001829 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007854
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179323 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POLISHING BODY, POLISHING DE-
VICE, SEMICONDUCTOR DEVICE,
AND METHOD OF MANUFACTUR-
ING SEMICONDUCTOR DEVICE
- CORPS DE POLISSAGE, DISPOSI-
TIF DE POLISSAGE, DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCEDE
DE FABRICATION DE DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEURS
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOSHINO, Susumu [JP/JP]; c/o
NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi
3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
SUGAYA, Isao [JP/JP]; c/o NIKON COR-
PORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6,
Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku,
Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/304
- (11) WO 2004/001830 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008048
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-184378 25 Jun/juin 2002 JP
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF SERVANT A TRAITER UN
SUBSTRAT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ITOH, Norihiro [JP/JP]; c/o Tokyo Elec-
tron Kyushu Limited, Saga Plant, 1375-41,
Nishishin-machi, Tosu-shi, Saga 841-0074
(JP). KAWAGUCHI, Hiroaki [JP/JP]; c/o
Tokyo Electron Kyushu Limited, Saga Plant,
1375-41, Nishishin-machi, Tosu-shi, Saga
841-0074 (JP). CHOUNO, Yasuhiro [JP/JP];
c/o Tokyo Electron Kyushu Limited, Saga
Plant, 1375-41, Nishishin-machi, Tosu-shi,
Saga 841-0074 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01L 21/3065
- (11) WO 2004/001831 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007802
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182009 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MAGNETRON PLASMA PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA MAGNETRON
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Hidenori [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). HAYASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 21/312, B05D 5/08
- (11) WO 2004/001832 (13) A1
- (21) PCT/US2002/019702
- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLUOROPOLYMER INTERLAYER DIELECTRIC BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
- DIELECTRIQUE INTERCOUCHES EN FLUOROPOLYMERES FORME AU MOYEN D'UN PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).
- (72) MOCELLA, Michael; 416 West Village Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). FEIRING, Andrew, E.; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (US). TREAT, Theodore, A.; 534 Lakewood Circle, Washington, WV 26181 (US). LOPATA, Eugene; 444-52 Whispering Pines Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). ROSE, Peter; 1095 Middleton Drive, Boulder Creek, CA 95060 (US). BRICHKO, Yakov; Unit 4, 363 North Rengstorff, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) SHIPLEY, James, E.; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 21/316, C23C 16/40, H01L 29/78
- (11) WO 2004/001833 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007031
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178930 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (72) SHINRIKI, Hiroshi; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KUBO, Kazumi; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ H01L 21/3213, C09D 9/00, C09G 1/04, G03F 7/42
- (11) WO 2004/001834 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005549
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 867.9 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR REMOVING SIDEWALL RESIDUES
- COMPOSITION POUR ELIMINER DES RESIDUS DE PAROI LATERALE
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELLIES, Raimund [DE/DE]; Waldstrasse 63a, 64807 Dieburg (DE). BÖRNER, Marc [DE/DE]; Kiebsstrasse 51, 64283 Darmstadt (DE). ARNOLD, Lucia [DE/DE]; Schubertstrasse 10a, 64839 Münster (DE). BARKO, Andrea [DE/DE]; Wendelbergstrasse 6, 63811 Stockstadt (DE). RHEIN, Rudolf [DE/DE]; Niemöller Strasse 7, 64646 Heppenheim (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 21/324
- (11) WO 2004/001835 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007723
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-181318 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HEAT TREATING EQUIPMENT, AND METHODS OF MANUFACTURING SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- EQUIPEMENT DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ET D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. [JP/JP]; 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKASHIMA, Sadao [JP/JP]; C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP). SHIMADA, Tomoharu [JP/JP]; C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP). ISHIGURO, Kenichi [JP/JP]; C/O Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP). MOROHASHI, Akira [JP/JP]; C/O

- Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP).
- (74) **PATENT RELATED CORPORATION IPS**; 12F, Yokohama Creation Square, 5-1, Sakae-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa 221-0052 (JP).
- (81) CN DE JP KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/324, C30B 33/02, 29/36**
- (11) **WO 2004/001836** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018068
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,232 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING SEMI-INSULATING RESISTIVITY IN HIGH PURITY SILICON CARBIDE CRYSTALS**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE HAUTE PURETE, EN CARBURE DE SILICIUM SEMI-ISOLANTS, PRESENTANT UNE RESISTIVITE**
- (63) US 10/064,232 (CON) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (71) **CREE, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENNY, Jason, Ronald** [US/US]; 11909 Larka Court, Raleigh, NC 27613 (US). **MALTA, David, Phillip** [US/US]; 1008 Sheethend Lane, Raleigh, NC 27606 (US). **HOBGOOD, Hudson, McDonald** [US/US]; 501 Fearrington Post, Pittsboro, NC 27312 (US). **MUELLER, Stephan, Georg** [DE/US]; 100-123 Laurel Springs Drive, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **SUMMA, Philip et al.** / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 North Community House Road, Suite 200, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/56, 23/31, 23/50, B29C 45/14, H05K 3/32**
- (11) **WO 2004/001838** (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000124
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **PACKAGING OF A MICROCHIP DEVICE-I**
- **CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF A MICROPUCE**
- (71, 72) **WANG, Chuen, Khiang** [SG/SG]; Block 315C, #09-180 Anchorvale Road, Singapore 543315 (SG).
- (74) **SOH, Anthony; Colin NG & Partners**, 50 Raffles Place, #29-00 Singapore Land Tower, Singapore 048623 (SG).
- (81) CN DE JP KP PH US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/60**
- (11) **WO 2004/001839** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006245
- (22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS PRODUCING METHOD**
- **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIBA, Shuichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Kanagawa 211-8588 (JP). **ISHIGURI, Masahiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MURATA, Koichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAMAGAWA, Michiaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU TOHOKU ELECTRONICS LTD., 4, Kogyodanchi, Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8577 (JP). **SATOH, Akira** [JP/JP]; c/o FUJITSU TOHOKU ELECTRONICS LTD., 4, Kogyodanchi, Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8577 (JP). **MI-SAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU TOHOKU ELECTRONICS LTD., 4, Kogyodanchi, Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8577 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 2004/001840** (13) A1
- (21) PCT/US2003/017452
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,950 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **SYSTEM AND PROCESS FOR CALIBRATING TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICES IN THERMAL PROCESSING CHAMBERS**
- **SYSTEME ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE DISPOSITIFS DE MESURE DE LA TEMPERATURE DANS DES CHAMBRES DE TRAITEMENT THERMIQUE**
- (71) **MATTSON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 47131 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **TIMANS, Paul, Janis**; 1538 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; P.O. BOX 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/66
- (11) WO 2004/001841 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019368
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,480 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)
- (30) 10/238,453 9 Sep/sep 2002 US
(09.09.2002)
- (30) 10/464,479 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RE-
ALTIME CRITICAL DIMENSION MI-
CROLOADING CONTROL
- PROCEDE ET SYSTEME DE COM-
MANDE DE MICROCHARGEMENT
D'UN CD EN TEMPS REEL
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).
- (72) MUI, David, S., L.; 48472 Arkansas Place,
Fremont, CA 94539 (US). LIU, Wei; 5035
Moorpark Avenue, San Jose, CA 95129
(US). DESHMUKH, Shashank, C.; 2168
Pettigrew Drive, San Jose, CA 95148 (US).
SASANO, Hiroki; 305 North Murphy Av-
enue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (74) MESSINA, Michael, A. et al. / etc.; Mc-
Dermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW,
Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/768, 23/522, 21/316
- (11) WO 2004/001842 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/001827
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 615.3 20 Jun/juin 2002 DE
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LAYER ASSEMBLY AND METHOD
FOR PRODUCING A LAYER ASSEM-
BLY
- DISPOSITIF EN COUCHES ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTH, Hans-Joachim [DE/DE]; Lüt-
zowstr. 19 A, 81245 München (DE). SEZI,
Recal [DE/DE]; Weiherstr. 14, 91341 Rötten-
bach (DE).

- (74) VIERING, Hans-Martin; Viering,
Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538
München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 23/02, 23/053
- (11) WO 2004/001843 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019509
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,011 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AN ELECTRONIC AND OPTOELEC-
TRONIC COMPONENT PACKAGING
TECHNIQUE
- TECHNIQUE D'EMBALLAGE DE
COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET
OPTOELECTRONIQUES
- (71) FOSTER-MILLER, INC. [US/US]; 350
Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) FARRELL, Brian; 47 Channing Street,
Quincy, MA 02170 (US). JAYNES, Paul;
19 Summer Street, Attleboro, MA 02703
(US). TAYLOR, Malcolm; 30A Elm Street,
Pepperell, MA 01463 (US).
- (74) SHANSKE, Jason et al. / etc.; Iandiorio
& Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA
02451-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 23/373
- (11) WO 2004/001844 (13) A2
- (21) PCT/US2003/010744
- (22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,789 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • THERMAL INTERFACE MATERIALS
AND METHODS FOR THEIR PREPA-
RATION AND USE
- MATERIAUX D'INTERFACE THER-
MIQUE ET PROCEDES DE PREPARA-
TION ASSOCIES
- (71) DOW CORNING CORPORATION
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid-
land, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BHAGWAGAR, Dorab [IN/US]; 2850
Churchill Lane, Sawinaw, MI 48603 (US).
- (74) BROWN, Catherine; Patent Department,
Mail CO1232, Dow Corning Corporation,
2200 West Salzburg Road, Midland, MI
48686-0994 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 23/467

- (11) WO 2004/001845 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006186
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ROTARY HEAT SINK
- DISSIPATEUR THERMIQUE ROTATIF
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANEKO, Hidetaka [JP/JP]; C/O
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 23/485, 23/64
(11) WO 2004/001846 (13) A2
(21) PCT/US2003/021029
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,172 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
(30) 10/293,789 12 Nov/nov 2002 US
(12.11.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND STRUCTURES FOR
REDUCED PARASITIC CAPACITANCE
IN INTEGRATED CIRCUIT METAL-
LIZATIONS
• PROCEDE ET STRUCTURES DE RE-
DUCTION DE CAPACITE PARASITE
DANS DES METALLISATIONS DE
CIRCUIT INTEGRE
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 South Federal Way, P.O.
Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BATRA, Shubneesh [IN/US]; 12166
W. Keates Drive, Boise, ID 83709 (US).
CHAINE, Michael, D. [US/US]; 1948 S.
Toluka Way, Boise, ID 83712 (US). KEETH,
Brent [US/US]; 5077 N. Fifeshire Place,
Boise, ID 83713 (US). AKRAM, Salman
[PK/US]; 1463 E. Regatta Street, Boise, ID
83706 (US). MANNING, Troy, A. [US/US];
8153 S. Obadiah Lane, Meridian, ID 83642
(US). JOHNSON, Brian [US/US]; 5977
E. Gateway Drive, Boise, ID 83716 (US).
MARTIN, Chris, G. [US/US]; 3669 E. Alta
Ridge Court, Boise, ID 83716 (US). MER-
RITT, Todd, A. [US/US]; 6093 E. Gateway
Drive, Boise, ID 83716 (US). SMITH, Eric,
J. [US/US]; 270 W. Parliament Court, Boise,
ID 83207 (US).
(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor,
Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 23/495, 23/48, 23/52, 23/28, 29/40
(11) WO 2004/001847 (13) A1
(21) PCT/US2003/020008
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,372 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • IMPROVED INTEGRATED CIRCUIT
PACKAGE AND METHOD OF MAN-
UFACTURING THE INTEGRATED
CIRCUIT PACKAGE
• BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE AME-
LIORE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UN BOITIER DE CIRCUIT
INTEGRE
(71) ASAT LIMITED [—/CN]; QPL Industrial
Building, 138 Texaco Road, Tsuen Wan, NT
Hong Kong (HK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) MCLELLAN, Neil, Robert [US/CN];
#3 Tregunter Path Flat 3B, Mid Levels,
Hong Kong (HK). PEDRON, Seraffin, Jr.
[US/US]; 2073 Solothurn Way, Manteca, CA
95337 (US). YEE, Lin, Tsui [—/CN]; Room
1510, Yiu Tung House, Tung Tau Estate,
K/N, Hong Kong (HK).
(74) GASPAR, Christopher, J.; Milbank,
Tweed, Hadley & McCloy, LLP, One Chase
Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 23/538
(11) WO 2004/001848 (13) A1
(21) PCT/IE2003/000094
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 020503 19 Jun/juin 2002 IE
(19.06.2002)
(30) 020609 22 Jul/juil 2002 IE
(22.07.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • ELECTRONICS CIRCUIT MANUFAC-
TURE
• FABRICATION DE CIRCUITS ELEC-
TRONIQUES
(71, 72) BJORSELL, Sten [SE/IE]; Sleeveen
Road, Macroom, County Cork (IE).
(74) O'BRIEN, John, A et al. / etc.; c/o John
A. O'Brien & Associates, Third Floor, Dun-
cairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock,
County Dublin (IE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01L 27/00
(11) WO 2004/001849 (13) A2
(21) PCT/US2003/013062
(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/376,995 30 Apr/avr 2002 US
(30.04.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • QUARTZ-BASED NANORES-
ONATORS AND METHOD OF FAB-
RICATING SAME
• NANORESONATEURS A BASE DE
QUARTZ ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE CEUX-CI
(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US];
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265-4799 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KUBENA, Randall, L [US/US]; 358
Rockedge Drive, Oak Park, CA 91377
(US). CHANG, David, T [US/US]; 4367
Willow Glen Street, Calabasas, CA 91302
(US). KIM, Jinsoo [KR/US]; 1389 Sapphire
Dragon, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; LADAS
& PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite
2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01L 27/02, 21/8258, 23/66
(11) WO 2004/001850 (13) A1
(21) PCT/US2003/016286
(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/178,672 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE FOR MIXED-SIGNAL RF APPLICATIONS AND CIRCUITS
- STRUCTURE DE CIRCUIT INTEGRE POUR CIRCUITS ET APPLICATIONS RF A SIGNAUX MELANGES
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) HUANG, Wen-Ling, M.; 16582 N. 104th Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). KIRCHGESSNER, James; 1929 E. Kentucky Lane, Temp, AZ 85284 (US). MONK, David; 2027 E. Finley Street, Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) GODDARD, Patricia, S. et al. / etc.; 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ H01L 27/105, 43/08, G11C 11/15
- (11) WO 2004/001851 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/005594
- (22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-155384 29 May/mai 2002 JP (29.05.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LARGE-CAPACITY MAGNETIC MEMORY USING CARBON NANO-TUBE
- MEMOIRE MAGNETIQUE GRANDE CAPACITE UTILISANT UN NANO-TUBE DE CARBONE
- (71) UMK TECHNOLOGIES Co., LTD. [JP/JP]; 66, Aza-Butai, Sawada, Furukawa-shi, Miyagi 989-6232 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USHIDA, Takashi [JP/JP]; c/o UMK TECHNOLOGIES Co., Ltd., 66, Aza-Butai Sawada, Furukawa-shi, Miyagi 989-6232 (JP). MORI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o UMK TECHNOLOGIES Co., Ltd., 66, Aza-Butai Sawada, Furukawa-shi, Miyagi 989-6232 (JP). KAMIJO, Yoshimi [JP/JP]; c/o UMK TECHNOLOGIES Co. Ltd., 66, Aza-Butai Sawada, Furukawa-shi, Miyagi 989-6232 (JP). NAKAJIMA, Ko [JP/JP]; c/o UMK TECHNOLOGIES Co. Ltd., 66, Aza-Butai Sawada, Furukawa-shi, Miyagi 989-6232 (JP). OKAZAKI, Akihiro [JP/JP]; c/o UMK TECHNOLOGIES Co. LTD., 66, Aza-Butai Sawada, Furukawa-shi, Miyagi 989-6232 (JP). HATAKEYAMA, Rikizou [JP/JP]; 5-32, Kozuru 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0031 (JP). IDO, Hideaki [JP/JP]; 25-9, Turugaya 3-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0824 (JP). TAKOSHIMA, Takehiro [JP/JP]; c/o UMK TECHNOLOGIES Co., LTD., 66 Aza-Butai Sawada, Furukawa-shi, Miyagi 989-6232 (JP).
- (74) IRIMAJIRI, Takao; RUNE GYOEN PLAZA, 24, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ H01L 27/115, 21/8247
- (11) WO 2004/001852 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018183
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,764 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (30) 10/353,570 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEEP WORDLINE TRENCH TO SHIELD CROSS COUPLING BETWEEN ADJACENT CELLS FOR SCALED NAND
- TRANCHEES DE LIGNES DE MOTS DE BLINDAGE DES COUPLAGES PARASITES ENTRE CELLULES ADJACENTES DE NANDS A ECHELLE REDUITE
- (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) CHIEN, Henry; 7877 Lyncrest Drive, Manassas, VA 20112 (US). FONG, Yupin; 2100 Springwater Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) PARSONS, Gerald, P.; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01L 27/146
- (11) WO 2004/001853 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001965
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07893 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)
- (30) 02/07894 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMAGER
- IMAGEUR
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUEDJ, Cyril [FR/FR]; La Giraudière, Rue de la Marjoéra, F-38760 Varcis Allieres et Risset (FR). ALVAREZ, José [FR/FR]; 3, rue des Bernardins, F-75005 Paris (FR). BONNASSIEUX, Yvan [FR/FR]; 32, rue de Boussingault, F-75013 Paris (FR). KLEIDER, Jean-Paul [FR/FR]; 32, rue de Gometz, F-91440 Bures sur Yvette (FR). MOUSSY, Norbert [FR/FR]; La Gorge, F-38190 Sainte Agnes (FR). ROCA I CABAROCAS, Péré [ES/FR]; 13bis, rue Girardot, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). TCHAKAROV, Svetoslav [BG/FR]; 42, avenue Edison, F-75023 Paris (FR).
- (74) BRYKMAN, Georges; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ H01L 29/78
- (11) WO 2004/001854 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002929
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214618.1 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH EDGE STRUCTURE
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR EQUIPE D'UNE STRUCTURE LATERALE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DALEN, Rob [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). ROCHEFORT, Christelle [FR/BE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 29/786, 51/00
- (11) WO 2004/001855 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007792
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-179468 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE
- ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UNNO, Akira [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 29/792
- (11) WO 2004/001856 (13) A1
- (21) PCT/US2003/014497
- (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,208 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • VERTICAL NROM
- MEMOIRE MORTE NON VOLATILE VERTICALE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

- (72) FORBES, Leonard; 965 NW Highland Terrace, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) LEFFERT, Thomas, W.; Leffert Jay & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 31/028, 31/18
- (11) WO 2004/001857 (13) A1
- (21) PCT/US2002/038283
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,819 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • GE PHOTODETECTORS
- PHOTODETECTEURS GE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) WADA, Kazumi; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). CANNON, Douglas, D.; 264 Wilbur Ave. #1, Somerville, MA 02144 (US). LIU, Jifeng; 187 Windsor Street, Apt. # 2, Cambridge, MA 02139 (US). KIMERLING, Lionel, C.; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US). ISHIKAWA, Yasuhiko; 37 Sherman Street # 3, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 31/042, 33/00
- (11) WO 2004/001858 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006251
- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • LIGHT-RECEIVING OR LIGHT-EMITTING DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD
- DISPOSITIF RECEPTEUR OU EMETTEUR DE LUMIERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) NAKATA, Josuke [JP/JP]; 29-3, Goryooyama-cho 4-chome, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102 (JP).
- (74) OKAMURA, Toshio; OKAMURA TOKKYO JIMUSHO, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 31/052, 31/042, 31/048, 31/18
- (11) WO 2004/001859 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019524
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,122 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (30) 10/209,900 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PLANAR SOLAR CONCENTRATOR POWER MODULE
- MODULE DE PUISSANCE D'UN CONCENTRATEUR SOLAIRE PLANNAIRE
- (71) JX CRYSTALS INC. [US/US]; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US).
- (72) FRAAS, Lewis, M.; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US). FRAAS, Jany, X.; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US). HUANG, Han, Xiang; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US). AVERY, James, E.; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US).
- (74) WRAY, James, C. et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 31/109
- (11) WO 2004/001860 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019144

- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,586 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (30) 10/174,889 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NANOTUBE PERMEABLE BASE TRANSISTOR AND METHOD OF MAKING SAME
- TRANSISTOR A BASE PERMEABLE EN NANOTUBES ET METHODES DE PRODUCTION
- (71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) VOGELI, Bernhard; 76 West Cedar Street, Boston, MA 02114 (US). RUECKES, Thomas; 82 Myrtle Street #2, Boston, MA 02114 (US). SEGAL, Brent, M.; 8 Prospect Avenue #1, Woburn, MA 01801 (US).
- (74) DICHIARA, Peter, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 33/00, H01S 5/022
- (11) WO 2004/001861 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/004973
- (22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-183219 24 Jun/juin 2002 JP
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PHOTOELECTRIC COMPOSITE MODULE AND OPTICAL INPUT/OUTPUT DEVICE USING THE MODULE AS COMPONENT ELEMENT
- MODULE COMPOSITE PHOTOELECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE OPTIQUE UTILISANT LEDIT MODULE EN TANT QU'ÉLÉMENT CONSTITUTIF DE CELUI-CI
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMIZU, Takanori [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SUGIMOTO, Takara [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SASAKI, Jun-ichi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Isamu; 7th Floor, Shinoda Bldg., 10-7, Higashi Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ H01L 33/00, H04N 1/04, G03B 27/54
- (11) WO 2004/001863 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007901
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180076 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LED CHIP MOUNTING STRUCTURE AND IMAGE READER HAVING SAME
- STRUCTURE DE MONTAGE DE PUCE A DEL ET LECTEUR D'IMAGE LA COMPRENANT
- (71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIKAWA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 35/14
- (11) WO 2004/001864 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007395
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177979 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)
- (30) 2002-192246 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • β-IRON DISILICATE THERMOELECTRIC TRANSDUCING MATERIAL AND THERMOELECTRIC TRANSDUCER
- MATIERE TRANSDUCTRICE THERMOELECTRIQUE A BASE DE DISILICATE DE FER-SG(B) ET TRANSDUCTEUR THERMOELECTRIQUE
- (71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAGI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 35/30, 35/34, F25B 21/02, H01L 23/38

(11) WO 2004/001865 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007701

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/178063 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • THERMOELECTRIC ELEMENT AND ELECTRONIC COMPONENT MODULE AND PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS USING IT

• ELEMENT THERMOELECTRIQUE, MODULE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Tomohisa [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). ROKUTANDA, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). OKAMURA, Masami [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 39/16

(11) WO 2004/001866 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001992

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 840.7 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RESISTIVE CURRENT-LIMITING DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF ELECTRICALLY INTERCONNECTED LIMITER MODULES

• DISPOSITIF RESISTIF DE LIMITATION DE COURANT COMPRENANT PLUSIEURS MODULES DE LIMITATION ELECTRIQUEMENT INTERCONNECTES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIES, Günter [DE/DE]; Schobertweg 2, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 41/02, H02N 2/02

(11) WO 2004/001867 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001002

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,766 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • NEAR-RESONANCE ELECTROMECHANICAL MOTOR

• MOTEUR ELECTROMECHANIQUE A QUASI RESONANCE

(71) PIEZOMOTOR UPPSALA AB [SE/SE]; Sylveniusgatan 5D, S-754 50 Uppsala (SE).

(72) JOHANSSON, Stefan; Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala (SE). JOHANSSON, Olov; Dalby Björkberget, S-755 91 Uppsala (SE). MATSSON, Christer; Torvalla 7606, S-761 91 Norrtälje (SE). JANSSON, Anders; Geijersgatan 47, S-752 31 Uppsala (SE). ERIKSSON, Jonas; Stenbrohultsvägen 18, S-757 58 Uppsala (SE).

(74) AROS PATENT AB; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/04, F02D 41/20

(11) WO 2004/001868 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001825

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07705 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR ELECTRONIC OPERATION OF A CONTROL DEVICE FOR AN ULTRASOUND PIEZOELECTRIC ACTUATOR

• PROCEDE DE PILOTAGE ELECTRONIQUE D'UN DISPOSITIF DE

COMMANDE D'UN ACTUATEUR PIEZO-ELECTRIQUE ULTRASONORE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13, 15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIPOLL, Christophe [FR/FR]; 38, rue Rieussec, Bât 3 - Appt 120, F-78220 Viroflay (FR).

(74) CEMELI, Eric; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR AVA 0 56, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 41/08

(11) WO 2004/001869 (13) A1

(21) PCT/US2003/019646

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,751 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CIRCUITRY FOR CLEANING WITH SOUND WAVES

• CIRCUITS DE NETTOYAGE PAR ONDES ACOUSTIQUES

(71, 72) PUSKAS, William, L. [US/US]; Eaton Grange Road, Sutton, NH 03257 (US).

(74) BILICKI, Byron, A. et al. / etc.; The Bilicki Law Firm, P.C., Furniture Mart Building, Suite 1000, 111 West Second Street, Jamestown, NY 14701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 41/083, 41/09, 41/24, B41J 2/16

(11) WO 2004/001870 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007990

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-183512 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)

(30) 2003-178799 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC ELEMENT AND HEAD FOR JETTING LIQUID AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM

- ELEMENT ET TETE PIEZO-ELECTRIQUES DESTINES A EJECTER DU LIQUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURAI, Masami [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, OWA 3-CHOME, SUWA-SHI, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) KURIHARA, Hiroyuki; Kurihara International Patent Office, Iwasaki Bldg. 7F, 3-15, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 41/09, F04B 17/00
- (11) WO 2004/001871 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019545
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,620 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • UNI-BODY PIEZOELECTRIC MOTOR
• MOTEUR PIEZO-ELECTRIQUE MONOBLOC
- (71) VIKING TECHNOLOGIES, L.C. [US/US]; 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL 34234 (US).
- (72) MOLER, Jeff; 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL 34234 (US).
- (74) HELMHOLDT, Thomas D. et al. / etc.; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 43/08, 27/105, G01R 33/09, G11B 5/39, H01F 10/32
- (11) WO 2004/001872 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007495
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178963 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MAGNETORESISTIVE DEVICE AND MAGNETIC MEMORY DEVICE
- DISPOSITIF MAGNÉTORÉSISTANT ET DISPOSITIF À MÉMOIRE MAGNÉTIQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SONE, Takeyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). BESHU, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HOSOMI, Masanori [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIZUGUCHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OHBA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIGO, Yutaka [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 2004/001873 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/000948
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,340 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FUEL CELL INSULATING HEAT EXCHANGER
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE ASSOCIANT UNE FONCTION D'ISOLATION ET UNE FONCTION D'ECHANGE THERMIQUE
- (71) GLOBAL THERMOELECTRIC INC. [CA/CA]; 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).
- (72) FLORENCE, Stephen; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). ENGLISH, Joseph; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). SHARMAN, Bryce; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). PRICE, Glenn; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).
- (74) BENNETT JONES LLP; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 2004/001874 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002621
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214522.5 24 Jun/juin 2002 GB (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FLOW FIELD PLATE GEOMETRIES
• GEOMETRIE D'UNE PLAQUE DE CHAMP D'ECOULEMENT
- (71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TURPIN, Mark, Christopher [GB/GB]; c/o The Morgan Crucible Company plc, Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB). CHAPMAN, Alan, Robert [GB/GB]; c/o Morgan Group Technology, Bewdley Road, Stourport on Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB).
- (74) PHILLIPS & LEIGH; 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/001875 (13) A2

(21) PCT/US2003/017698

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,819 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • OXYGEN ISOLATION AND COLLEC-
TION FOR ANODE PROTECTION IN A
SOLID-OXIDE FUEL CELL STACK
• ISOLATION ET COLLECTE D'OXY-
GENE POUR LA PROTECTION
D'ANODE DANS UNE PILE A COM-
BUSTIBLE A OXYDE SOLIDE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy,
MI 48098-2815 (US). BAYERISCHE
MOTOREN WERKE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [Stateless / apatride/--];
Petuelring 130, 80809 München (DE).

(72) HALTNER, Karl, Jacob, Jr.; 28 Center
Crossing, Fairport, NY 14450 (US). MUK-
ERJEE, Subhasish; Apartment Number 5,
157 Greystone Lane, Rochester, NY 14618
(US). TACHTLER, Joachim; Amalienstra.
17, 85737 Ismaning (DE). EDLINGER,
Bernhard; Konrad-Adenauer-Allee 45,
86150 Augsburg (DE). ENGLAND, Diane,
M.; 16 Michigan Street, Bloomfield, NY
14469 (US). FAVILLE, Michael, Thomas;
5183 Trip Hammer Road, Geneseo, NY
14454 (US). KELLY, Sean, Michael; 141
Brightwoods Lane, Brighton, NY 14623
(US).

(74) FUNKE, Jimmy, L.; Delphi Technologies,
Inc., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-
202, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/001876 (13) A2

(21) PCT/US2003/019608

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,825 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • METAL-COATED POLYMER ELEC-
TROLYTE AND METHOD OF MANU-
FACTURING THEREOF
• MEMBRANES ELECTROLYTIQUES
POLYMERES REVETUES DE METAL
ET LEUR PROCEDE DE FABRICA-
TION

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) JEON, Yoocham; 3351 Alma Street, #211,
Palo Alto, CA 94306 (US). PAN, Alfred
I-Tsung.; 1676 Kennard Way, Sunnyvale,
CA 94087 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard
Company, IP Administration, P. O. Box
272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/001877 (13) A2

(21) PCT/US2003/019677

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,611 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ELECTROLYTES FOR ELECTROOP-
TIC DEVICES COMPRISING IONIC
LIQUIDS
• ELECTROLYTES POUR DISPOSITIFS
ELECTRO-OPTIQUES COMPRENANT
DES LIQUIDES IONIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos
National Laboratory, LCP/IP, MS A187, Los
Alamos, NM 87545 (US).

(72) WARNER, Benjamin, P.; 903 Tewa
Loop, Los Alamos, NM 87544 (US). MC-
CLESKEY, T., Mark; 1930 Camino Mora,
Los Alamos, NM 87544 (US). AGRAWAL,
Anoop; 4417 East Cerrada del Charro, Tuc-
son, AZ 85718 (US). CRONIN, John, P.;
4545 E. Osage Drive, Tucson, AZ 85718
(US). TONAZZI, Juan, C., L.; 6400 Mon-
trose Drive, Tucson, AZ 85741 (US). BUR-
RELL, Anthony, K.; 2431 Canyon Glen,
Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) BORKOWSKY, Samuel, L. et al. / etc.;
Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS
A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01M 2/16, 10/40, C08G 65/332, C08J
9/36

(11) WO 2004/001878 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003120

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178589 19 Jun/juin 2002 JP
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • LITHIUM POLYMER SECONDARY
BATTERY AND PROCESS FOR PRO-
DUCING THE SAME
• ACCUMULATEUR SECONDAIRE PO-
LYMERE AU LITHIUM ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE CET ACCUMU-
LATEUR

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Naoto [JP/JP];
343-3-201, Okubo-cho, Kashihara-shi, Nara
634-0061 (JP). TORATA, Naoto [JP/JP];
90-1, Nishiikejiri-cho, Kashihara-shi, Nara
634-0821 (JP). UI, Kouichi [JP/JP]; 2641,
Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP).
NISHIJIMA, Motoaki [JP/JP]; 2-2-5, Kat-
suragidai, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun,
Nara 639-0215 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-
MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma
5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01M 4/00, 4/58

(11) WO 2004/001879 (13) A1

(21) PCT/US2002/020522

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ZINC AIR BATTERY WITH ACID
ELECTROLYTE
• ACCUMULATEUR ZINC-AIR AVEC
ELECTROLYTE ACIDE

(71) EDA, INC. [US/US]; 829 Heinz Street,
Berkeley, CA 94710 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARKE, Robert [US/US]; EDA, Inc.,
829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710 (US).

(74) FISH, Robert et al. / etc.; Rutan & Tucker,
LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa
Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H01M 4/02, 10/40
- (11) WO 2004/001880 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007702
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180197 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELECTRODE AND CELL COMPRISING THE SAME
• ELECTRODE ET ELEMENT COMPRENANT CETTE ELECTRODE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Takeru [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANO, Gentaro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). AKASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 4/58
- (11) WO 2004/001881 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006628
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02291562.3 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)
- (30) 60/392,978 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CARBON-COATED LI-CONTAINING POWDERS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• POUDRES CARBONEES CONTENANT DU LITHIUM ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) UMICORE [BE/BE]; Rue du Marais 31, B-1000 Brussels (BE). LE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, Rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUDEMÉR, Albane [FR/BE]; Kasteelstraat 7, B-2250 Olen (BE). WURM, Calin [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). MORCLETTE, Mathieu [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). GWIZDALA, Sylvain [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). MASQUELIER, Christian [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
- (74) PILATE, André; Umicore - Patent Department, Kasteelstraat 7, B-2250 Olen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H01M 6/16, 6/18, 10/40, H01B 1/06, C07F 19/00, 9/26, 9/6593, 1/02
- (11) WO 2004/001882 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007352
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178693 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (30) 2002-178772 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SUPPORTING ELECTROLYTE FOR CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND CELL
• ELECTROLYTE SUPPORT POUR PILE A COMBUSTIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET PILE A COMBUSTIBLE OBTENUE
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTSUKI, Masashi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). EGUCHI, Shinichi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). KANNO, Hiroshi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/00
- (11) WO 2004/001883 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016613
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,276 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A METHOD OF FACILITATING A CHEMICAL REACTION BY APPLYING RADIO FREQUENCY ENERGY
• PROCEDE FAVORISANT UNE REACTION CHIMIQUE PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT RADIOFREQUENCE
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) ARTHUR, Alan R.; 7100 Classic Way S., Salem, OR 97306 (US). PRASAD, Ravi; 2870 NW Satinwood Street, Corvallis, OR 97330 (US). DEVOS, John A.; 4050 NW Morgan Place, Corvallis, OR 97330 (US). HARDING, Philip; 5696 NW Dumbeck Ave., Albany, OR 97321 (US).
- (74) MYERS, Timothy F. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 4/88, 4/96, 8/10
- (11) WO 2004/001884 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007981
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-183412 **24 Jun/juin 2002** JP
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FUEL CELL, ELECTRODE FOR FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING THEM
• PILE A COMBUSTIBLE, ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKAMURA, Shin [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KIMURA, Hidekazu [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUROSHIMA, Sadanori [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIMAKAWA, Yuichi [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MANAKO, Takashi [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IMAI, Hideto [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) AMANO, Hiroshi; Shine-Mita Bldg 5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/12, 4/92, B60L 1/00
- (11) WO 2004/001885 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017496
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,826 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • OXYGEN GETTERS FOR ANODE PROTECTION IN A SOLID-OXIDE FUEL CELL STACK
• GETTERS A OXYGENE POUR LA PROTECTION D'ANODE DANS UNE PILE DE CELLULES A OXYDE SOLIDE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) ENGLAND, Diane, M.; 16 Michigan Street, Bloomfield, NY 14469 (US). HALTINER, Karl, Jacob, Jr.; 28 Center Crossing, Fairport, NY 14450 (US). KELLY, Sean, Michael; 141 Brightwoods Lane, Brighton, NY 14623 (US). FAVILLE, Michael, Thomas; 5183 Tripphammer Road, Geneseo, NY 14454 (US).
- (74) FUNKE, Jimmy, L.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O.Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/04, 8/06, 8/10, 8/12, 8/18, 2/14
- (11) WO 2004/001886 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017699
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,862 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • THERMAL AND VIBRATIONAL BREAK FOR HIGH-TEMPERATURE GAS TUBES IN A SOLID-OXIDE FUEL CELL
• RUPTURE THERMIQUE ET DE VIBRATION POUR TUBES DE GAZ HAUTE TEMPERATURE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US). BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSHA [Stateless / apatride/DE]; Petuelring 130, 80809 Munchen (DE).
- (72) RICHARDSON, Curtis, A.; 47 Cranbury Court, Voorheesville, NY 12186 (US). HALTINER, Karl, Jacob; 28 Center Crossing, Fairport, NY 14450 (US). KELLY, Sean, Michael; 141 Brightwoods Lane, Brighton, NY 14623 (US). EDLINGER, Bernhard; Konrad-Adenauer-Allee 45, 86150 Augsburg (DE).
- (74) FUNKE, Jimmy, L.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - Mail Code: 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/06
- (11) WO 2004/001887 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001935
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07800 **24 Jun/juin 2002** FR
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FUEL CELL START-UP METHOD, FUEL CELL SYSTEM AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAME
• PROCEDE DE DEMARRAGE DE PILE A COMBUSTIBLE, SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE, ET VEHICULE AINSI EQUIPE
- (71) RENAULT s.a.s. [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KERETLI, Fahri [FR/FR]; 8, rue Mme de Sévigné, F-78320 Le Mesnil St-Denis
- (FR). MARCHAND, Marielle [FR/FR]; 37, rue du Général de Gaulle, F-91440 Bures sur Yvette (FR).
- (74) MOREAU, Vincent; Renault Technocentre, S. 0267 - Ter Ava 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 10/40
- (11) WO 2004/001888 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001908
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07746 **21 Jun/juin 2002** FR
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REINFORCED IONIC CONDUCTING MATERIAL, USE THEREOF IN ELECTRODES AND ELECTROLYTES
• MATERIAU A CONDUCTION IONIQUE RENFORCE, SON UTILISATION DANS LES ELECTRODES ET LES ELECTROLYTES
- (71) INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE [FR/FR]; 46, avenue Félix Viallet, F-38031 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAVAILLE, Jean-Yves [FR/FR]; 2, quai Gillet, F-69004 Lyon (FR). DUFRESNE, Alain [FR/FR]; 3, allée des Glycines, F-38610 Gieres (FR). PAILLET, Michel [FR/FR]; 20, place Géant, F-38100 Grenoble (FR). MY AHMED SAID, Azizi, Samir [MA/FR]; Appt 3, n° 003, 1, allée de la Faculté de Pharmacie, F-38240 Meylan (FR). ALLOIN, Fannie [FR/FR]; Chemin de la Millaudière, F-38220 Vizille (FR). SANCHEZ, Jean-Yves [FR/FR]; Le Chaboud, 781, chemin de Chartreuse, F-38330 Saint Ismier (FR).
- (74) SUEUR, Yvette et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 10/40
- (11) WO 2004/001889 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007944
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-182128 **21 Jun/juin 2002** JP
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIWARA, Kazuyasu [JP/JP]; Famille 24-703, 45, Gunebangai, Aza, Nakagirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0212 (JP). TAKAHASHI, Masatoshi [JP/JP]; 77-19, Minamifuruta, Aza, Shinkirai, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0207 (JP). IWANAGA, Masato [JP/JP]; 418-1-204, Hachikitakaitaku, Aza, Sasakino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0219 (JP).
- (74) OHMAE, Kaname; 9F, Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).
- (81) CN KR US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01M 10/44
(11) WO 2004/001890 (13) A1
(21) PCT/JP2002/006173
(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CHARGING METHOD AND CHARGING APPARATUS FOR SECONDARY BATTERY
• PROCEDE ET APPAREIL DE CHARGE POUR ACCUMULATEUR
- (71) THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 5-2, Minatojima-minamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). TECHNO CORE INTERNATIONAL CO., LTD. [JP/JP]; 8-7, Nishitenma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUI, Shigetomo [JP/JP]; c/o The New Industry Research Organization, 5-2, Minatojima-minamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). TAKAOKA, Hiromi [JP/JP]; c/o Techno Core International Co., Ltd., 8-7, Nishitenma 6-chome, Nika-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP). NISHINO, Taneo [JP/JP]; c/o Kobe City College of Technology, 3, Gakuen-higashimachi 8-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2102 (JP). KANZAKI, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Techno Core International Co., Ltd., 8-7, Nishitenma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (74) NISHIMORI, Masahiro; Shiomi Bildg., 9-10, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01N
(11) WO 2004/001891 (13) A2
(21) PCT/EP2003/004481
(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 771.0 **21 Jun/juin 2002** DE
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE INTAKE AND COMPRESSION OF AT LEAST ONE GAS IN A FUEL CELL SYSTEM
• DISPOSITIF POUR ASPIRER ET COMPRIMER AU MOINS UN GAZ DANS UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHRÖTER, Dirk [DE/DE]; Korber Strasse 2/1, 71364 Winnenden (DE).
- (74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01Q
(11) WO 2004/001892 (13) A2
(21) PCT/US2003/018992
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,091 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
(30) 60/390,093 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COVERT SPATIALLY SEPARATED ANTENNA PACKAGE FOR REPEATER
• ENSEMBLE CACHE D'ANTENNES SPATIALEMENT SEPARÉES POUR REPETEUR
- (71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) GAINNEY, Kenneth, M.; 441 Thrush Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US). PROCTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US). REGNIER, John, A.; 1621 Henley Road, N.W., Palm Bay, FL 32907 (US). HUGHES, Jonathan, L.; 4070 Careywood Drive, Melbourne, FL 32934 (US).
- (74) THIBODEAU, David, D., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q
(11) WO 2004/001893 (13) A2
(21) PCT/US2003/020017
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,347 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REDUCED-COMPLEXITY ANTENNA SYSTEM USING MULTIPLEXED RECEIVE CHAIN PROCESSING
• SYSTEME D'ANTENNE A COMPLEXITE LIMITEE UTILISANT LE TRAITEMENT PAR CHAINE DE RECEPTION MULTIPLEXEE
- (71) ZYRAY WIRELESS, INC. [US/US]; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US).
- (72) VAN ROOYEN, Pieter; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) GALLIANI, William, S. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 1/24, 1/38, 5/00, 1/36
(11) WO 2004/001894 (13) A1
(21) PCT/EP2002/007002
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIBAND ANTENNA FOR HANDHELD TERMINAL
• ANTENNE MULTIBANDE POUR TERMINAL PORTABLE
- (71) FRACTUS, S.A. [ES/ES]; Avenida Alcalde Barnils, 64-68, Edificio Testa - Modulo C, 08190 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALA GALA, David [ES/ES]; Avenida Alcalde Barnils, 64-68, Edificio Testa - Modulo C, 08190 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona) (ES). PUENTE BALIARDA, Carles [ES/ES]; Avenida Alcalde Barnils, 64-68, Edificio Testa - Modulo C, 08190 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona) (ES). SOLER CASTANY, Jordi [ES/ES]; Avenida Alcalde Barnils, 64-68, Edificio Testa - Modulo C, 08190 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona) (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/24

(11) WO 2004/001895 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007708

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-184003 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)

(30) 2002-282993 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ANTENNA FOR PORTABLE RADIO
• ANTENNE POUR RADIO PORTABLE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Suguru [JP/JP]; 6-2-508, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/24, 1/36, 11/08

(11) WO 2004/001896 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001212

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ko (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTIPLE BANDS TYPE ANTENNA AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ANTENNE DU TYPE MULTIBANDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE ANTENNE

(71) E.M.W.ANTENNA CO., LTD. [KR/KR]; 137-1 Ojeon-dong, Uiwwang-si 437-819, Gyeonggi-do (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYOU, Byung-Hoon [KR/KR]; 643-5 Kojan-dong, Ansan-si, Kyonggi-do 425-020 (KR). SUNG, Weon-Mo [KR/KR]; 560-14 sotea-dong, Dong-gu, Kwangju-city 501-220 (KR).

(74) KIM, Hee-So et al. / etc.; 2F, Daeho Building, 1502-12 Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-870 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/32, G07C 9/00, B60R 25/00, E05B 49/00

(11) WO 2004/001897 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001903

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07792 24 Jun/juin 2002 FR (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOW FREQUENCY RADIO TRANSMISSION DEVICE FOR MOTOR VEHICLE PASSIVE ENTRY SYSTEM
• DISPOSITIF D'EMISSION RADIOELECTRIQUE BASSE FREQUENCE POUR SYSTEME D'ACCES MAINS LIBRES POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 700 Waverly Road, HOLLAND, MI, MI 49423 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETTAN, Philippe [FR/FR]; 5 rue des Sorbiers, F-95120 ERMONT (FR). PORTET, Vincent [FR/FR]; 48 Square Verlaine, F-78760 PONTCHARTRAIN (FR).

(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22 rue du Général Foy, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H01Q 1/38, 1/24, 5/00, 9/26, 21/28

(11) WO 2004/001898 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000876

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,491 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MULTIPLE-ELEMENT ANTENNA WITH PARASITIC COUPLER
• ANTENNE A ELEMENTS MULTIPLES A COUPLEUR PARASITE

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JARMUSZEWSKI, Perry [CA/CA]; 392 Arden Place, Waterloo, Ontario N2L 2N7 (CA). QI, Yihong [CA/CA]; 338 Wycroft Blvd., Waterloo, Ontario N2T 2H3 (CA). MAN, Ying, Tong [CA/CA]; 80 Mooregate Cres., Apt No. 1311, Kitchener, Ontario N2M 5G1 (CA).

(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 3/46, 9/06, 21/06

(11) WO 2004/001899 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001803

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07743 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PHASE-SHIFTING CELL FOR ANTENNA REFLECTOR

• CELLULE DEPHASEUSE POUR RESEAU REFLECTEUR D'ANTENNE

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARRIER, Michel [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). DEAN, Thierry [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). ZIAEI, Afshin [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). LÉGAY, Hervé [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). PINTE, Béatrice [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). GILLARD, Raphaël [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). GIRARD, Etienne [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). MOULINET, Ronan [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue

Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 9/30, 9/36, 9/42, 9/44, 9/46

(11) WO 2004/001900 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001901

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07625 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CIRCULARLY POLARIZED WIRE ANTENNA

• ANTENNE A BRINS A POLARISATION CIRCULAIRE

(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75001 Paris (FR). STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES [FR/FR]; 22, avenue de la Baltique, F-91940 Les Ulis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE GOFF, Marc [FR/FR]; 8, avenue des Cévennes, F-81840 Les Ulis (FR). DUCHESNE, Luc [FR/FR]; 6, impasse du Gros Chêne, F-91470 Angervilliers (FR). BARACCO, Jean-Marc [FR/FR]; 2423, avenue Emile-Hugues, F-06140 Vence (FR). DUMON, Patrick [FR/FR]; 2, allée du Bois, F-31320 Vigoulet-Auzil (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 13/08

(11) WO 2004/001901 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007746

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178376 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EQUIPMENT-STORED ANTENNA AND PORTABLE TERMINAL INCORPORATING THE ANTENNA

• ANTENNE STOCKEE DANS UN EQUIPEMENT ET TERMINAL PORTABLE INCORPORANT L'ANTENNE

(71) HITACHI CABLE, LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Takahiro [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). TAKABA, Shinichi [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). IKEGAYA, Morihiko [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). SUZUKI, Shinichiro [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP).

(74) HIRATA, Tadao; HIRATA & PARTNERS, Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) DE FI KR US.

(51)⁷ H01Q 21/24, 21/30, 19/10, 1/52, 25/00

(11) WO 2004/001902 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001745

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07872 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)

(30) 02/15350 5 Dec/déc 2002 FR (05.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DOUBLE POLARIZATION DUAL-BAND RADIATING DEVICE

• DISPOSITIF RAYONNANT BI-BANDE A DOUBLE POLARISATION

(71) JAQUELOT [FR/FR]; 2, rue Lavoisier, F-78130 Coignières (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JELLOUL, Mostafa [FR/FR]; 25, rue Amblainvilliers, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).

(74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R

(11) WO 2004/001903 (13) A2

(21) PCT/US2003/019256

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,076 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • KNITTED ELECTRICAL CONDUCTOR FABRIC

• TRICOT ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR

(71) BEACON LOOMS, INC. [US/US]; 411 Alfred Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SORGEN, Josef [DE/US]; 382 Stone Store Road, Middleburgh, NY 12122 (US).

(74) RAGUSA, Paul, A. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R

(11) WO 2004/001904 (13) A2

(21) PCT/US2003/019295

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,560 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • STABILIZED WIRE BONDED ELECTRICAL CONNECTIONS AND METHOD OF MAKING SAME

• CONNEXIONS ELECTRIQUES A MICROBLAGE DE TYPE STABILISE, ET PROCÉDE D'ELABORATION

(71, 72) RAZON, Eli [US/US]; 1478 Dillon Road, Maple Glen, PA 19002 (US).

(74) SOWELL, John, B.; 182 Midfield Road, Ardmore, PA 19003-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 4/24, 13/512

(11) WO 2004/001905 (13) A1

(21) PCT/EP2003/002158

(22) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 835.4 **25 Jun/juin 2002** DE
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • BRANCHING DEVICE FOR AN ELECTRIC LINE

• DISPOSITIF DE DERIVATION POUR LIGNE ELECTRIQUE

(71) CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Gerd [DE/DE]; Tilsiterstrasse 10, 69412 Eberbach (DE). NAUMANN, Reiner [DE/DE]; In den Hopfengärten 14, 68239 Mannheim (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/08

(11) WO 2004/001906 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001857

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07802 **24 Jun/juin 2002** FR
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONNECTION DEVICE FOR FLEXIBLE CIRCUIT

• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR CIRCUIT SOUPLE

(71) FCI [FR/FR]; 53, rue Chateaudun, F-75009 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AESCHBACHER, Michel [FR/FR]; 40, rue de la Gare, F-28300 Saint Prest (FR).

(74) CABINET THEBAULT; 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 12/16, 13/514, 13/518, 24/000

(11) WO 2004/001907 (13) A1

(21) PCT/US2003/019704

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,437 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH-DENSITY, IMPEDANCE-TUNED CONNECTOR HAVING MODULAR CONSTRUCTION

• CONNECTEUR A REGLAGE D'IMPEDANCE HAUTE DENSITE PRESENTANT UNE STRUCTURE MODULAIRE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) FROMM, Galen, F.; 843 Staghorn Lane, #101, North Aurora, IL 60542 (US). NEER, Jay, H.; 6510 Casabella Lane, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 13/405, G01J 5/34, 5/04

(11) WO 2004/001908 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007988

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-184639 **25 Jun/juin 2002** JP
(25.06.2002)

(30) 2002-281811 **26 Sep/sep 2002** JP
(26.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INFRARED SENSOR PACKAGE

• BOITIER DE CAPTEUR INFRAROUGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Ryo** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **TAKADA, Yuji** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **KODOH, Masahiro** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **SHINOTANI, Masato** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **TANAKA, Hisanobu** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **HIRONAKA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo et al.** / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/627

(11) WO 2004/001909 (13) A1

(21) PCT/US2003/018919

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,490 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LATCHING SYSTEM FOR ELECTRICAL CONNECTORS

• SYSTEME DE VERROUILLAGE DESTINE A DES CONNECTEURS ELECTRIQUES

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **WADDELL, Kent, D.**; 9 Bishops Court, Watery Road, Ennis, Co Clare (IE). **CURTIN, Peter**; Apt.116, Bruach na hAbhainne, Quin Road, Ennis, Clare (IE). **FOLAN, Eugene**; 43 Glenina Heights, Renmore, Galway (IE). **HORGAN, John, M.**; 13 Kilteragh, Dooradoyle Road, Limerick (IE). **KELLY, Enda**; Carrowragh, Kilshanny, Clare (IE). **MCCARTHY, Joseph**; Ballycoshown, Cappamore, Limerick (IE). **MAGAJNE, Michael**; Uerland Strasse 9, D-74078 Heilbronn-Biberach (US). **MURPHY, Brian**; "Hawthorn", Fr. Russell Road, Mungret, Limerick (IE).

(74) **WEISS, Stephen, Z.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 13/629

(11) WO 2004/001910 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006383

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 591.2 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONNECTOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CONNECTEUR

(71) **FCI** [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKLER, Markus** [DE/DE]; Herringstrasse 7, 91058 Erlangen (DE). **DEINZER, Armin** [DE/DE]; Haidling 12, 91220 Schnaittach (DE).

(74) **SIEGFRIED, J. et al.** / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/635

(11) WO 2004/001911 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005677

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 613.8 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)

(30) 102 31 394.6 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR PART

• PIECE DE CONNEXION ELECTRIQUE ENFICHABLE

(71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHRINGER, Hagen** [DE/DE]; Kasparswaldstrasse 28, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **SCHMIDL, Gerhard** [DE/DE]; Poppenweilerstrasse 22, 71640 Ludwigsburg (DE). **SCHARWAECHTER, Peter** [DE/DE]; Sandweg 11, 70199 Stuttgart (DE). **SCHMID, Jörg** [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 22, 71579 Spiegelberg (DE).

(74) **KARRAIS, Martin et al.** / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/648

(11) WO 2004/001912 (13) A1

(21) PCT/US2003/019830

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,957 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • HIGH SPEED, HIGH DENSITY INTERCONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A GRANDE VITESSE ET HAUTE DENSITE

(63) US 10/178,957 (CON) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(71) **ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION** [US/US]; 5 Energy Way, P.O. Box 1019, West Warwick, RI 02893-0919 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERUGINI, Michael** [US/US]; 40 Glen Hollow Drive, Monroe, CT 06468 (US). **SAYDAM, Erol, D.** [US/US]; 102 Mount Hygeia Road, Foster, RI 02825 (US). **EASTMAN, Gary, D.** [US/US]; 125 Prospect Ave., North Kingstown, RI 02852 (US). **LANGON, Alfred, J.** [US/US]; 84 Kimberly Lane, Cranston, RI 02921 (US). **PREW, Raymond, A.** [US/US]; 104A Old Plainfield Pike, Foster, RI 02823 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/70

(11) WO 2004/001913 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001158

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,368 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ELECTRIC OUTLET WITH ROTAT-
ABLE RECEPTACLES
• SORTIE ELECTRIQUE AVEC RECEP-
TACLES ROTATIFS

(71, 72) LEE, Jae-Ha [KR/KR]; 603-215 Sam-
ick Green 2-Apt., 15 Myoungill Dong, Kang
dong Gu, 134-782 Seoul (KR).

(74) KIM, Yoon-Bae; 9th Floor Daclim Build-
ing, 1600-3 Seocho-Dong, Seocho-Ku, Seoul
137-877 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01R 13/74

(11) WO 2004/001914 (13) A1

(21) PCT/US2003/018920

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,511 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • MULTI-FUNCTION MOUNT-
ING/LATCH ARRANGEMENT FOR
ELECTRICAL CONNECTORS
• DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL
DE MONTAGE/VERROUILLAGE
POUR CONNECTEURS ELEC-
TRIQUES

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) WADDELL, Kent, D.; 9 Bishops Court,
Watery Road, Ennis, Co Clare (IE). BREN-
NAN, Denise; 24 Alandale Hall, Courtback
Avenue, Limberick (IE). FOLAN, Eugene;

43 Glenina Heights, Renmore, Galway
(IE). HORGAN, John, M.; 13 Kilteragh,
Dooradoyle Road, Limerick (IE). KELLY,
Enda; Carroweragh, Kilshanny, Clare (IE).
MCCARTHY, Joseph; Ballycoshown, Cap-
pamore, Limerick (IE). MURPHY, Brian;
"Hawthorn", Ft. Russell Road, Mungret,
Limerick (IE). WALLACE, John; 13 Cra-
gaun, Ft. Russell Road, Racefield, Limerick
(IE). NEER, Jay, H.; 6510 Casabella Lane,
Boca Raton, FL 33433 (US). MEANEY,
John; 12 Elm Park, Lifford Gort Road, En-
nis, Clare (IE).

(74) WEISS, Stephen, Z.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 23/02, 13/658

(11) WO 2004/001915 (13) A1

(21) PCT/US2003/018921

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,509 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH
WIRE MANAGEMENT MODULE
• CONNECTEUR ELECTRIQUE A MO-
DULE DE GESTION DE FILS

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) WADDELL, Kent, D.; 9 Bishops Court, Wa-
tery Road, Ennis, Co. Clare (IE). CURTIN,
Peter; Apt.116, Bruach na hAbhainne, Quin
Road, Ennis, Clare (IE). FOLAN, Eugene;
43 Glenina Heights, Renmore, Galway
(IE). HORGAN, John, M.; 13 Kilteragh,
Dooradoyle Road, Limerick (IE). KELLY,
Enda; Carroweragh, Kilshanny, Clare (IE).
MCCARTHY, Joseph; Ballycoshown, Cap-
pamore, Limerick (IE). MEANEY, John; 12
Elm Park, Lifford Gort Road, Ennis, Clare
(IE). MURPHY, Brian; "Hawthorn", Fr.
Russell Road, Mungret, Limerick (IE).

(74) WEISS, Stephen, Z.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01S

(11) WO 2004/001916 (13) A2

(21) PCT/US2003/018985

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,689 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • COMPENSATION CIRCUIT FOR RE-
DUCING INTERSYMBOL INTER-
FERENCE PRODUCTS CAUSED BY
SIGNAL TRANSMISSION VIA DIS-
PERSIVE MEDIA

- CIRCUIT DE COMPENSATION
POUR REDUIRE LES PRODUITS DE
BROUILLAGE INTERSYMBOLE PRO-
VOQUE PAR LA TRANSMISSION DE
SIGNAUX DANS DES MILIEUX DIS-
PERSIFS

(71) SCINTERA NETWORKS, INC. [US/US];
#260, 4340 Stevens Creek Blvd., San Jose,
CA 95129 (US).

(72) PHANSE, Abhijit; 444 Saratoga Ave., Santa
Clara, CA 95050 (US). SHANBHAG, Abhi-
jit, G.; #F-106, 4250 Albany Dr., San Jose,
CA 95129 (US).

(74) DALLA VALLE, Mark, A.; 24th Fl., 222 N.
LaSalle St., Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01S

(11) WO 2004/001917 (13) A2

(21) PCT/US2003/019244

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,799 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • RAMAN AMPLIFIERS WITH IM-
PROVED SIGNAL POWER MANAGE-
MENT

- AMPLIFICATEURS RAMAN AVEC
GESTION AMELIOREE DE LA PUIS-
SANCE DE SIGNAL

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **EVANS, Alan F.**; 5090 County Route 41, 5090 County Route 41, Beaver Dams, NY 14812 (US). **GRAY, Stuart**; 370 East Second Street, Corning, NY 14830 (US). **WILDEMAN, George**; 54 Overbrook Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **REDMAN, Mary Y.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 2004/001918 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002700

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,882 22 Jun/juin 2002 US (22.06.2002)

(30) 10/262,763 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A GUIDED SELF-ALIGNED LASER STRUCTURE WITH CURRENT BLOCKING LAYER

• STRUCTURE LASER AUTO-ALIGNÉE GUIDÉE A COUCHE DE BLOCAGE DE COURANT

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LICHTENSTEIN, Norbert, L.** [CH/CH]; Buchelring 15, Adliswil 8134 (CH). **FILY, Arnaud** [CH/CH]; Hohlstrasse 357, Zurich 8004 (CH). **SCHMIDT, Berthold** [CH/CH]; Kappelweg 7, CH-8703 Erlenbach/ZH (CH). **REID, Benoit** [CA/CA]; 1927 Du Clairvaux, Gloucester, Ontario K1C 5X8 (CA). **KNIGHT, Gordon, D.** [CA/CA]; 9 Otterburn Drive, Box 262, Munster Hamlet, Ontario, K0A 3P0 (CA). **GLEW, Rick** [CA/CA]; 1183 Rideau Bend Crescent, Manotick, Ontario, K4M 1B5 (CA).

(74) **UNWIN, Stephen, Geoffery et al.** / etc.; Fry Health & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/067, 3/07, 3/082

(11) WO 2004/001919 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007886

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181821 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FIBER LASER UNIT

• UNITE A LASERS A FIBRES

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIRAKAWA, Akira** [JP/JP]; RC207, 1-1-1, Kojima-cho, Choufu-shi, Tokyo 182-0026 (JP). **UEDA, Kenichi** [JP/JP]; RA310, 1-1-1, Kojima-cho, Choufu-shi, Tokyo 182-0026 (JP).

(72, 75) **KAN, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **MIYAJIMA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki et al.** / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/343, H01L 33/00

(11) WO 2004/001920 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007822

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179875 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GaN SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS GAN

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTO, Osamu** [JP/JP]; c/o SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., 53-2, Shiratori 3-chome, Shiroishi-shi,

Miyagi 989-0734 (JP). **MATSUMOTO, Osamu** [JP/JP]; c/o SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., 53-2, Shiratori 3-chome, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). **SASAKI, Tomomi** [JP/JP]; c/o SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., 53-2, Shiratori 3-chome, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). **IKEDA, Masao** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H02B 1/052

(11) WO 2004/001921 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000106

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) de (26) de

(30) A 949/2002 25 Jun/juin 2002 AT (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • QUICK-FIXING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION RAPIDE

(71) **MOELLER GEBÄUDEAUTOMATION KG** [AT/AT]; Eugenia 1, A-3943 Schrems (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TETIK, Adolf** [AT/AT]; Cottagegasse 3/3/12, A-1180 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G

(11) WO 2004/001922 (13) A2

(21) PCT/US2003/020287

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,540 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CABLE/WIRE AND ELECTRONIC DEVICE STORAGE CONTAINER

- CONTENANT DE STOCKAGE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET DE CABLES/FILS
- (71, 72) SOLET, Jo, M. [US/US]; 15 Berkeley Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) LANDSMAN, Inna; Suite 600, One Broadway, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02G 3/32
- (11) WO 2004/001923 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006712
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 10 024.3 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CABLE HOLDING DEVICE
- ATTACHE DE CABLE
- (71) SAI AUTOMOTIVE SAL GMBH [DE/DE]; Daimlerstrasse 1, 76744 Wörth (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHILLES, Wilfried [DE/DE]; Niederstadt 34, 36205 Sontra (DE). WANDTKE, Sebastian [DE/DE]; Bürgerstrasse 24, 37073 Göttingen (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Joachimstaler Str. 10-12, 10719 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02H 3/33, 3/44
- (11) WO 2004/001924 (13) A1
- (21) PCT/IE2003/000047
- (22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0512 24 Jun/juin 2002 IE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RESIDUAL CURRENT DETECTION CIRCUIT
- CIRCUIT DE DETECTION DE COURANT RESIDUEL
- (71) SHAKIRA LIMITED [IE/IE]; Atrous Place, Poolboy, Ballinasloe, County Galway (IE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WARD, Patrick [IE/IE]; Atrous Place, Poolboy, Ballinasloe, County Galway (IE).
- (74) BOYCE, Conor et al. / etc.; F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02H 9/02
- (11) WO 2004/001925 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019053
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,128 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIPLE LOAD PROTECTION AND CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE PROTECTION ET DE COMMANDE DE CHARGES MULTIPLES
- (71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
- (72) COGAN, Adrian, I.; 30 Lido Circle, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) GERSTNER, Marguerite, E.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 307 Constitution Dr. MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02J
- (11) WO 2004/001926 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019604
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,904 22 Jun/juin 2002 US (22.06.2002)
- (30) 10/319,406 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NANO-ARCHITECTED/ASSEMBLED SOLAR ELECTRICITY CELL
- PILE ELECTRIQUE SOLAIRE NANO-STRUCTUREE/ASSEMBLEE
- (71) NANOSOLAR, INC. [US/US]; 2440 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) SAGER, Brian; 2250 Cornell Street, Palo Alto, CA 94306 (US). ROSCHEISEN, Martin; 611 Buena Vista Avenue West, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) ISENBERG, Joshua; JDI Patent, 204 Castro Lane, Fremont, CA 94539 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02J
- (11) WO 2004/001927 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020036
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,987 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 60/408,534 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)
- (30) 10/602,162 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ACTIVE EMI FILTER
- FILTRE ACTIF ANTI-INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) HONDA, Jun; 303 West Grand Avenue, #1, El Segundo, CA 90245 (US).
- (74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/001928 (13) A1

(21) PCT/SI2002/000024

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P-200200157 20 Jun/juin 2002 SI (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR FAST-CHARGING A BATTERY AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE CHARGEMENT RAPIDE D'UNE BATTERIE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) MIKRO + POLO D.O.O. [SI/SI]; Lackova 78, 2000 MARIBOR (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERCOG, Franc [SI/SI]; Pružnikova 50, 2000 MARIBOR (SI). FLISAR, Karel [SI/SI]; Voljeji potok 38c, 1235 RADOMLJE (SI).

(74) INVENTIO D.O.O.; PO Box 2410, Dolenjska cesta 11, 1001 LJUBLJANA (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/001929 (13) A1

(21) PCT/US2002/029493

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/173,917 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF FORMING CAPACITOR-BASED ELECTRICAL ENERGY STORAGE MODULES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FORMER DES MODULES D'ACCUMULATION D'ENERGIE ELECTRIQUE A BASE DE CONDENSATEURS

(71) AEP EMTECH, LLC [US/US]; 1 Riverside Plaza, Columbus, OH 43215 (US).

(72) NOURAI, Ali; 8212 Shannon Glen Boulevard, Dublin, OH 43017 (US). PROVANZANA, John, H.; 304 Delgate Drive W., Worthington, OH 43235 (US). HAYES, Raymond, M.; 3503 Eckert Road, Lancaster, OH 43130 (US).

(74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place S., Dublin, OH 43017-5319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 1/27

(11) WO 2004/001930 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007631

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179785 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(30) 2002-310967 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ROTOR FOR EXTERNAL ROTOR-TYPE PERMANENT MAGNET MOTOR

• ROTOR POUR MOTEUR A AIMANT PERMANENT DU TYPE A ROTOR EXTERIEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIGA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). HATTORI, Masami [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CN KR NZ US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ H02K 15/06

(11) WO 2004/001931 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001929

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07824 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR GRIPPING AND TRANSFERRING A RING OF ELECTRICAL CONDUCTORS WHICH IS USED TO PRODUCE A WINDING AND A WINDING-PRODUCTION SYSTEM EMPLOYING ONE SUCH DEVICE

• DISPOSITIF DE PREHENSION ET DE TRANSFERT D'UNE COURONNE DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES, DESTINEE A LA REALISATION D'UN BOBINAGE, ET SYSTEME DE REALISATION D'UN BOBINAGE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVEN, Denis [FR/FR]; 6, place Maurice de Fontenay, F-75012 Paris (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 15/16, 7/18

(11) WO 2004/001932 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006152

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 225.0 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSEMBLING AN ELECTRICITY GENERATING UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER UNE UNITE GENERATRICE DE COURANT

(71) MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ernst-Hatz-Str. 16, 94099 Ruhstorf/Rott (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATZ, Ernst [DE/DE]; Alte Schloßstrasse 1, 94099 Ruhstorf/Rott (DE). MOSER, Franz [AT/AT]; Lindenberg 26, A-4784 Schardenberg (AT).

(74) GRÄTTINGER, Günter et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg (DE).

(81) AU CN ID IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 17/28, 17/30, H02P 1/44, 7/622

(11) WO 2004/001933 (13) A2

(21) PCT/US2003/020009

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207820000 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ELECTRONIC MOTOR WINDINGS
• ENROULEMENT DE MOTEUR ELECTRIQUE
- (71, 72) **GOCHÉ, Gerald** [FR/US]; c/o Miraculous Motors Corporation, Inc., 1960 Bayshore Boulevard, Dunedin, FL 34698 (US).
- (74) **COOK, Dennis, L.**; Fowler White Boggs Banker, P.A., 501 East Kennedy Blvd, Suite 1700, Tampa, FL 33602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H02K 21/24, 1/27**
- (11) **WO 2004/001934** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/000295
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-215875 **19 Jun/juin 2002** JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • HIGH-EFFICIENCY ROTATING UNIT USING MAGNETIC FORCE
• UNITE ROTATIVE A HAUT RENDEMENT EXPLOITANT LA FORCE MAGNETIQUE
- (71, 72) **SAKODA, Shuichi** [JP/JP]; 39-1, Azakaji, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0034 (JP).
- (74) **ITAMI, Kenji**; Daisan Bldg., 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 37/00, 37/14, H02P 8/00**
- (11) **WO 2004/001935** (13) A1
- (21) PCT/US2002/032365
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/998,533 **29 Nov/nov 2001** US (29.11.2001)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STATOR COIL T-CONNECTION FOR TWO-PHASE STEP MOTORS
• CONNEXION EN T DE BOBINES DE STATOR POUR MOTEUR PAS-A-PAS A DEUX PHASES
- (71, 72) **LIN, Ted, T.** [US/US]; 12307 Crayside Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **LIN, Ryan, C.** [US/US]; 12307 Crayside Lane, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 53/00**
- (11) **WO 2004/001936** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007703
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/178052 **19 Jun/juin 2002** JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POWER GENERATION APPARATUS
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE
- (71, 72) **TAMURA, Takumi** [JP/JP]; 1530-1, Yamamoto, Tateyama-shi, Chiba 294-0014 (JP).
- (74) **OKABE, Masao et al.** / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02M 3/28**
- (11) **WO 2004/001937** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007249
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179003 **19 Jun/juin 2002** JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SC-DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CONTINU
- (71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Koichi** [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP US.
-
- (51)⁷ **H02M 3/335, 3/337**
- (11) **WO 2004/001938** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002664
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214415.2 **21 Jun/juin 2002** GB (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DC-DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CONTINU
- (71) **PARTECH LIMITED** [GB/GB]; 4 Salisbury Terrace, Mytchett, Camberley, Surrey GU 16 6DB (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODULFO, Philip, Anthony** [GB/GB]; 4 Salisbury Terrace, Mytchett, Camberley, Surrey GU 16 6DB (GB).
- (74) **BOYDELL, John, Christopher et al.** / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London_EC1N 2JD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02M 7/10, G01S 13/75, G08B 13/24, 1/08**
- (11) **WO 2004/001939** (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000122
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A RECTIFIER
• REDRESSEUR
- (71) **CET TECHNOLOGIES PTE LTD.** [SG/SG]; 100 Jurong East Street 21, Singapore Technologies Building, Singapore 609602 (SG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Jay, Zheyi** [SG/SG]; CET Technologies Pte Ltd., 100 Jurong East Street 21, Singapore Technologies Building, Singapore 609602 (SG).

- (74) **SIM, Andrew, Yuan, Meng**; c/o Shook Lin & Bok, 1 Robinson Road, #18-00, AIA Tower, Singapore 048542 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 7/48, B23K 11/26

(11) WO 2004/001940 (13) A1

(21) PCT/JP2002/004972

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • HIGH-CURRENT POWER SUPPLY USING STORAGE BATTERY
• ALIMENTATION ELECTRIQUE A COURANT ELEVE UTILISANT DES ACCUMULATEURS

(71) **KINKI UNIVERSITY** [JP/JP]; 3-4-1, Kowakae, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SONODA, Toshikatsu** [JP/JP]; 277-18, Oaza-Tada, Shounai-machi, Kaho-gun, Fukuoka 820-0116 (JP). **WADA, Akio** [JP/JP]; 2-4-3, Nakasone Higashi, Kokuraminami-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 800-0213 (JP).

(81) CA CN DE ES GB KR SE US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN DE ES GB KR SE
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02N 2/00

(11) WO 2004/001941 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001202

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ko (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • SPHERICAL MOTOR DEVICE
• DISPOSITIF A MOTEUR SPHERIQUE

(71) **KOREA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTITUTE** [KR/KR]; 455-6, Masan-Ri, Jinwui-Myun, 451-860 Pyungtaek (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, Jung-Kee** [KR/KR]; 294-1103, Hyundai-Sungwoo Apt., 851, Sang-Hyun Dong, 449-130 Yongin (KR). **SUNG, Ha-Gyeong** [KR/KR]; 101-1102, Ik-Ju Apt., 218, Pajang-Dong, Jangan-Ku, 440-290 Suwon (KR). **IM, Tae-Bin** [KR/KR]; 106-1508, Hyundai Apt., Mae-tan-Dong, Paldal-Ku, 442-713 Suwon (KR).

LEE, Jong-Bae [KR/KR]; 108-902, Dongbo 2nd Apt., Jakjeon-Dong, Gyeong-Ku, 407-060 Incheon (KR). **KIM, Young-Ouk** [KR/KR]; 404-202, Kumkang-Jugong Apt., Jung-Dong, Wonmi-Ku, 420-020 Pucheon (KR). **LEE, Sung-Ho** [KR/KR]; 46-12, Yak-dae-Dong, Wonmi-Ku, 420-830 Pucheon (KR).

(74) **SEO, Cheon-Seok**; Seo International Law And Patent Office, 7th Fl. Daelim Bldg., 1600-3, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-070 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02N 6/00

(11) WO 2004/001942 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000422

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00966 23 Jun/juin 2002 DK (23.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) **POWERLYNX A/S** [DK/DK]; Ellegaardvej 36, DK-6400 Sønderborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEPSEN, Axel, Baago** [DK/DK]; Sol-sikkevej 6, DK-6440 Augustenborg (DK). **HARVEST, Nils-Ole** [DK/DK]; Skovtoften 11, Havnbjerg, DK-6430 Nordborg (DK). **BORUP, Uffe, Vikoren** [DK/DK]; Gl. Flensborgvej 18, DK-6200 Aabenraa (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02N 11/00, H04R 23/00, G09B 21/00

(11) WO 2004/001943 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002449

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077426.1 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • TACTILE DEVICE
• DISPOSITIF TACTILE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINS, Menno, W., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DEN HOOVEN, Jan**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02N 11/00, F04B 19/00, F28F 13/16

(11) WO 2004/001944 (13) A1

(21) PCT/US2003/018930

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,848 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • ELECTRODE DESIGN FOR ELECTROHYDRODYNAMIC CONDUCTION PUMPING
• STRUCTURE D'ELECTRODE UTILE POUR LE POMPAGE PAR CONDUCTION ELECTROHYDRODYNAMIQUE

(71) **ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 3300 South Federal Street, Chicago, IL 60616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAGOOBI, Jamal, Seyed** [US/US]; 3123 White Eagle Drive, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **BOUTELL, David, G. et al. / etc.**; FLYNN, THIEL, BOUTELL & TANIS, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02P
(11) WO 2004/001945 (13) A2
(21) PCT/US2003/012116
(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/173,610 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(30) 10/290,537 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
(30) 10/353,075 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MOTOR CONTROL SYSTEM FOR DYNAMICALLY CHANGING MOTOR ENERGIZATION CURRENT WAVEFORM PROFILES
• SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR PERMETTANT DE CHANGER DYNAMIQUEMENT LES PROFILS DE FORMES D'ONDES DU COURANT D'EXCITATION D'UN MOTEUR
(63) US 10/353,075 (CIP) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(71) WAVECREST LABORATORIES LLC. [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). FEEMSTER, Matthew [US/US]; 219 St. Ives Drive, Severna Park, MD 21146 (US). YUAN, Guohui [CN/US]; 440 Ridge Road, Greenbelt, MD 20770 (US).
(74) WAVECREST LABORATORIES LLC; Attn: Intellectual Property Group/bam/cjj, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02P 5/00
(11) WO 2004/001946 (13) A1
(21) PCT/JP2003/006480
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-178403 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • MOTOR CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KITAZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02P 6/18
(11) WO 2004/001947 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002327
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,473 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A CONTROL CIRCUIT FOR A SENSORLESS BRUSHLESS MOTOR
• CIRCUIT DE COMMANDE D'UN MOTEUR SANS DETECTEUR ET SANS BALAIS
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
(72) TRIFILO, Timothy; 8 Pond Hill Lane, Walden, NY 12586 (US).
(74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02P 7/00, A61C 17/34
(11) WO 2004/001948 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002618
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,709 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE RESONANT FREQUENCY OF AN OSCILLATING APPLIANCE, IN PARTICULAR A POWER TOOTHBRUSH
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER LA FREQUENCE DE RESONANCE D'UN APPAREIL OSCILLANT, NOTAMMENT UNE BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
(72) GREZ, Joseph, W.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). STEINKE, Kurt, E.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BARTLETT, Ernestine, C., Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02P 7/05, 6/00, H02K 3/52
(11) WO 2004/001949 (13) A1
(21) PCT/US2003/008671
(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/173,610 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(30) 60/399,415 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
(30) 10/290,537 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
(30) 10/353,075 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)
(30) 10/353,083 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

- (30) 10/359,305 **6 Feb/fév 2003** US
(06.02.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ADAPTIVE CONTROL ARCHITECTURE FOR ELECTRIC MACHINES
• ARCHITECTURE DE COMMANDE ADAPTATIVE DESTINEE A DES MACHINES ELECTRIQUES
- (63) US 10/359,305 (CIP)
6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). PYNTIKOV, Alexander, V. [RU/US]; 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20147 (US).
- (74) WAVECREST LABORATORIES LLC; Intellectual Property Group/bam/ejj, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02P 9/04, 9/02, 9/00
- (11) WO 2004/001951 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006220
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 226.9 **25 Jun/juin 2002** DE
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR REGULATING THE VOLTAGE IN GENERATORS BY MEANS OF COIL TAPPING AND A CONTROL RELAY
• DISPOSITIF DE REGULATION DE TENSION SUR DES GENERATRICES ELECTRIQUES AU MOYEN D'UNE PRISE D'ENROULEMENT ET D'UN RELAIS DE COMMANDE
- (71) MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ernst-Hatz-Str. 16, 94099 Ruhstorf/Rott (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATZ, Ernst [DE/DE]; Alte Schlossstrasse 1, 94099 Ruhstorf/Rott (DE). MOSER, Franz [AT/AT]; Lindenberg 26, A-4784 Schardenberg (AT).
- (74) GRÄTTINGER, Günter et al. / etc.; Grättinger & Partner (Gbr), Postfach 16 55, 82306 Starnberg (DE).
- (81) AU CN ID IN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02P 21/00, B66B 1/30, 3/00
- (11) WO 2004/001952 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007869
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182596 **24 Jun/juin 2002** JP
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELEVATOR CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN ASCENSEUR
- (71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (72) TAKEDA, Yasuaki; 5-4-10, Ogawahigashicho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
-
- (74) YAMASHITA, Hajime; YAMASHITA HAJIME PATENT OFFICE, 8th Floor, Sumitomo-Hamamatsucho Building, 18-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ H02P 21/00, 7/05
- (11) WO 2004/001953 (13) A1
- (21) PCT/US2003/008675
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,610 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BRUSHLESS MOTOR CONTROL UTILIZING INDEPENDENT PHASE PARAMETERS
• COMMANDE DE MOTEUR SANS BALAI UTILISANT DES PARAMETRES DE PHASE INDEPENDANTS
- (63) US 10/173,610 (CIP)
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). FEEMSTER, Matthew, G. [US/US]; 219 St. Ives Drive, Severna Park, MD 21146 (US). SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi [GB/US]; 22340 Great Trail Terrace, Sterling, VA 20164 (US).
- (74) WAVECREST LABORATORIES LLC; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03B
- (11) WO 2004/001954 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019845
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,108 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CONTROLLABLE SAW OSCILLATOR COMPONENT
• COMPOSANT OSCILLATEUR REGLABLE A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE (SAW)

(71) CTS CORPORATION [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) KNECHT, Thomas; 36W228 Hollowside, West Dundee, IL 60118 (US).

(74) WESEMAN, Steven et al. / etc.; CTS Corporation, 171 Covington Drive, Bloomingdale, IL 60108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03C 7/02

(11) WO 2004/001955 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000414

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) it (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MILLIMETER WAVE TRANSMITTER USING OPTICAL HETERODYNING
• EMETTEUR D'ONDES MILLIMÉTRIQUES METTANT EN APPLICATION UN HÉTÉRODYNAGE OPTIQUE

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONATI, Silvano [IT/IT]; Università di Pavia, Via ferrata, 1, I-27100 Pavia (IT).
TAMBOSSO, Tiziana [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.P.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.P.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03F

(11) WO 2004/001956 (13) A2

(21) PCT/US2003/019849

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,084 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • FORWARD AMPLIFIERS

• AMPLIFICATEURS A CORRECTION AVANT

(71) SOMA NETWORKS, INC. [CA/CA]; 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLODGETT, James, R. [US/US]; 73 Castle Rock Road, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) BAUER, Richard, P.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 1025 Thomas Jefferson St. N.W., East Lobby, Suite 700, Washington, DC 20007-5201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 1/02, 1/32

(11) WO 2004/001957 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002737

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,636 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVED POWER AMPLIFIER CONFIGURATION

• CONFIGURATION D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AMÉLIORÉE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).

(only for / seulement pour UZ)

(72, 75) WESSEL, David, N [CA/CA]; 108 Goodin Street, Woodlawn, Ontario K0A 3M0 (CA).

(74) ANDERSON, Angela; IP Law Group, NorTel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 1/02

(11) WO 2004/001958 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001068

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201908-1 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EFFICIENT GENERATION OF RADIO FREQUENCY CURRENTS

• PRODUCTION EFFICACE DE COURANTS HAUTE FREQUENCE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLBERG, Richard [SE/SE]; Forellvägen 14, 3tr, S-141 47 Huddinge (SE).

(74) AROS PATENT AB; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 3/08, H04N 3/15

(11) WO 2004/001959 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006506

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 622.6 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SENSOR CIRCUIT
• CIRCUIT CAPTEUR

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80636 München (DE).

(72) ERNST, Roland; Schuhstrasse 27, 91052 Erlangen (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach b. München (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03F 3/217

(11) WO 2004/001960 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000408

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00934 19 Jun/juin 2002 DK (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SINGLE CONVERSION ISOLATED IMPEDANCE TRANSFORMATION AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A UN SEUL CHANGEMENT DE TRANSFORMATION D'IMPEDANCE ISOLEE

(71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET [DK/DK]; Bygning 101 A, DK-2800 Kongens Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POULSEN, Søren [DK/DK]; Bronzealdervej 91, Lystoftevej 20b; 1Th., DK-2800 Kongens Lyngby (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03H

(11) WO 2004/001961 (13) A2

(21) PCT/US2003/019669

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,790 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR SENSING ACOUSTIC ENERGY
• TECHNIQUE DE DETECTION D'ENERGIE ACOUSTIQUE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; P.O. Box 4847, EP-7 RM-123 MD 44, Syracuse NY 13221 (US).

(72) CHOVAN, Joseph, Lawrence; 7411 Palmcrest Road, North Syracuse, NY 13212 (US). WINFIELD, Donald, William; 104 West Way, Camillus, NY 13031 (US). SNOWMAN, Lawrence, Richard; 7329 Eastgate Circle, Liverpool, NY 13090 (US). PENN, William, Arthur; 3630 Doyle Road, Baldwinville, NY 13027 (US). BEEMAN, Walter; 2280 Mission Valley Blvd., Nikomis, FL 34275 (US).

(74) HOWARD, Edward, J.; Duane Morris LLP, Suite 100, 100 College Road West, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 5/00

(11) WO 2004/001962 (13) A1

(21) PCT/US2003/019316

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,842 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • VIDEO BALUN

• SYMETRISEUR VIDEO

(71) THE SIEMON COMPANY [US/US]; 27 Siemon Company Drive, Watertown, CT 06795 (US).

(72) MATHIAS, Bernd; Hans-Reyling-Str. 18, 72762 Reutlingen (DE). COSTER, Kevin, J.; 11 Old Lantern Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) FOX, David, A.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 9/05, 9/10

(11) WO 2004/001963 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001465

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 328.1 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING A MULTILAYER SUBSTRATE AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCTION

• COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRZADKA, Andreas [DE/DE]; To-gostr. 17, 81827 München (DE).

(74) EPPING, HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H03H 9/17, 3/02, 9/54, 9/58, H01L 41/08, 41/22

(11) WO 2004/001964 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007857

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179910 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • THIN FILM PIEZOELECTRIC OSCILLATOR, THIN FILM PIEZOELECTRIC DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

- OSCILLATEUR PIEZO-ELECTRIQUE A COUCHE MINCE, DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE A COUCHE MINCE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). NISHIMURA, Kosuke [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). NAGAOKA, Keigo [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th MT Bldg., 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ H03H 17/02
- (11) WO 2004/001965 (13) A1
- (21) PCT/US1998/010081
- (22) 15 May/mai 1998 (15.05.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROGRAMMABLE FOUR-TAP TEXTURE FILTER
• FILTRE DE TEXTURE PROGRAMMABLE A QUATRE ENTREES
- (71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (72) HICOK, Gary, D.; 6604 Regina, Mesa, AZ 85205 (US). MICHELSEN, Jeffery; 923 Plata, Mesa, AZ 85210 (US).
- (74) SHAW, Steven, A. et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT TZ UA UG VN YU ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ H03K 17/00
- (11) WO 2004/001966 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006390
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 619.6 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SENSOR CIRCUIT
• CIRCUIT DETECTEUR
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastr. 27c, 80686 München (DE).
- (72) ERNST, Roland; Schuhstr. 27, 91052 Erlangen (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach b. München (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H03K 17/79, H01L 27/12
- (11) WO 2004/001967 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001901
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 310.3 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE
• COMMUTATEUR A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) APFELBACHER, Walter [DE/DE]; Wiesenstrasse 35, 92271 Freihung (DE). REICHENBACH, Norbert [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 7, 92224 Amberg (DE). SEITZ, Johann [DE/DE]; Im Drillingsfeld 14, 92224 Amberg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H03K 17/96
- (11) WO 2004/001968 (13) A1
- (21) PCT/US2003/014576
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/176,564 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CAPACITIVE TOUCH SENSOR ARCHITECTURE WITH UNIQUE SENSOR BAR ADDRESSING
• ARCHITECTURE DE DETECTEUR TACTILE CAPACITIF A BARRES D'ADDRESSAGE A DETECTEUR UNIQUE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MULLIGAN, Roger, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BADAYE, Massoud; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LIM, Brian, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WONG, Alex K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) PECHMAN, Robert, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H03K 17/968
- (11) WO 2004/001969 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/001779
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 803.2 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OPERATING ELEMENT FOR MOTOR VEHICLE COMPONENTS

- ELEMENT DE REGLAGE DESTINE A DES SYSTEMES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Josef [DE/DE]; Brombacher Str. 10, 61389 Dorfweil (DE). HEIMBERGER, Hans-Dieter [DE/DE]; Friedrich-Ludwig-Jahnstr. 52, 61440 Oberursel (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : KR

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03K 17/969

(11) WO 2004/001970 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002389

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077455.0 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SENSOR DEVICE AND DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF DE DETECTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN LIER, Wilhelmus, J., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 19/00

(11) WO 2004/001971 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006260

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 618.8 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOGIC CIRCUIT

- CIRCUIT LOGIQUE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOCK, Holger [AT/AT]; Grieskai 48, A-8020 Graz (AT).

(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/00

(11) WO 2004/001972 (13) A1

(21) PCT/US2003/019426

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,865 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYNCHRONOUS MIRROR DELAY (SMD) CIRCUIT AND METHOD INCLUDING A COUNTER AND REDUCED SIZE BI-DIRECTIONAL DELAY LINE

- CIRCUIT A RETARD SYMETRIQUE SYNCHRONE ET PROCEDE COMPRENANT UN COMPTEUR ET UNE LIGNE A RETARD BIDIRECTIONNELLE A TAILLE REDUITE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) KIRSCH, Howard, C.; 479 West Bogus View Drive, Eagle, ID 83616 (US).

(74) ENG, Kimton, N. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/081

(11) WO 2004/001973 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001858

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07560 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DELAY-LOCKED LOOP

- BOUCLE A VERROUILLAGE DE RETARD

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORCHE, Dominique [FR/FR]; 10, allée du Mijou, F-38240 Meylan (FR).

(74) RICHARD, Patrick; Brevatome, 03, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03L 7/085

(11) WO 2004/001974 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000404

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00933 19 Jun/juin 2002 DK (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PHASE-LOCKED LOOP WITH INCREMENTAL PHASE DETECTORS AND A CONVERTER FOR COMBINING A LOGICAL OPERATION WITH A DIGITAL TO ANALOG CONVERSION

- BOUCLE A PHASE ASSERVIE A DETECTEURS DE PHASE INCREMENTAUX ET CONVERTISSEUR POUR COMBINER UNE OPERATION LOGIQUE ET UNE CONVERSION NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(71) SILICIDE A/S [DK/DK]; Fuglevangsvej 11, 1., DK-1962 Frederiksberg C (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Steen, Bach [DK/DK]; DKRASMUSSEN, Carsten [DK/DK]; Godthåbsvej 62A, 3.tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03L 7/099, 7/10, H03J 1/00

(11) WO 2004/001975 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002732

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077504.5 24 Jun/juin 2002 EP
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TUNING SYSTEM

• SYSTEME DE SYNTONISATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEENAERTS, Domincus, M., W.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). VAUCHER, Cicero,
S. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H03M

(11) WO 2004/001976 (13) A2

(21) PCT/US2003/019154

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,842 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF FORWARD ERROR COR-
RECTION

• PROCEDE DE CORRECTION D'ER-
REURS SANS CIRCUIT DE RETOUR

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360
Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095
(US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Licensing Inc., 2 Independence Way,
Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H03M 3/00

(11) WO 2004/001977 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002228

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,648 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIGITAL DELTA-SIGMA MODU-
LATOR IN A FRACTIONAL-N FRE-
QUENCY SYNTHESIZER

• MODULATEUR NUMERIQUE SIGMA-
DELTA DANS UN SYNTHETISEUR DE
FREQUENCE FRACTIONNEL-N

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) PATANA, Jari, Petri; Kukinkuja 10 C 57,
FIN-01620 Vantaa (FI).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware,
Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP,
755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT
06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 7/42

(11) WO 2004/001978 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000480

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021221 20 Jun/juin 2002 FI
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR
VARIABLE-LENGTH DECODING,
AND A DEVICE FOR THE LOCALIZA-
TION OF CODEWORDS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DECO-
DAGE A LONGUEUR VARIABLE ET
DISPOSITIF DE LOCALISATION DE
MOTS CODES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VASSILIADIS, Stamatis [GR/NL];
Mekelweg 4, NL-2628 CD Delft (NL).
NIKARA, Jari [FI/FI]; Ahvenisraitti 24 B
28, FIN-33720 Tampere (FI). TAKALA,
Jarmo [FI/FI]; Maustekatu 26 D 8,
FIN-33710 Tampere (FI). LIUHA, Petri
[FI/FI]; Jäkäläkatu 30, FIN-33820 Tampere
(FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO
OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere
(FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H03M 11/00, G06K 9/18, G06F 17/27

(11) WO 2004/001979 (13) A1

(21) PCT/US2002/019926

- (22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,933 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • EXPLICIT CHARACTER FILTERING OF AMBIGUOUS TEXT ENTRY
• FILTRAGE EXPLICITE DE LETTRES D'UNE ENTREE DE TEXTE AMBIGUE
- (71) **AMERICA ONLINE INCORPORATED** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) **BRADFORD, Ethan, Robert**; 1412 N. 35th Street, Seattle, WA 98103 (US). **HULL-FISH, Keith, Charles**; 13326 69th Drive SE, Snohomish, WA 98296 (US). **KAY, David, J.**; 3824 Woodlawn Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **MEURS, Pim Van**; 1027A NE 130th Street, Seattle, WA 98125 (US). **LONGE, Michael, R.**; 8756 13th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A. et al. / etc.**; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M 11/00, H03K 17/94, G09G 5/00, H04M 11/00, H04B 1/38, H04M 1/00**
- (11) **WO 2004/001980** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018128
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,255 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • KEYBOARD
• CLAVIER
- (71) **BSQUARE CORPORATION** [US/US]; 3150 139th Avenue SE, Suite 500, Bellevue, WA 98005-4081 (US).
- (72) **GILL, Christopher, Francis**; 1126 19th Avenue, East, Seattle, WA 98112 (US). **YANG, Joseph, W.**; 3938 N. Canyon Court, Castro Valley, CA 94552 (US).
- (74) **GREEN, Kenneth, L.**; Lariviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942-3140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M 13/05**
- (11) **WO 2004/001981** (13) A1
- (21) PCT/US2003/001864
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,340 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FORWARD ERROR CORRECTION
• SYSTEME ET TECHNIQUE D'ENVOI DE CORRECTION D'ERREUR
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **COLE, Robert, M.**; 2708 King Street, Endwell, NY 13760-3226 (US). **BISHOP, James, E.**; 514 Harnecky Road, Newark Valley, NY 13811 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M 13/27**
- (11) **WO 2004/001982** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000499
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021222 **20 Jun/juin 2002 FI (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • INTERLEAVING OF INFORMATION BITS
• ENTRELACEMENT DE BITS D'INFORMATION
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEBIRE, Benoist** [FR/FI]; Sateentie 6 B 115, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) **KUISMA, Sirpa, Tuulikki**; Page White & Farrer, Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 2004/001983** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000527
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,645 **24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIPATH CHANNEL TAP DELAY ESTIMATION IN A CDMA SPREAD SPECTRUM RECEIVER
• ESTIMATION DE RETARD DE PRISE DE CANAL MULTIVOIE DANS UN RECEPTEUR A ETALEMENT DE SPECTRE A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE (CDMA)
- (71) **COMSYS COMMUNICATION & SIGNAL PROCESSING LTD.** [IL/IL]; 9 Hamenofim St, PO Box 12675, 46725 Herzelia (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHEIM, Jacob** [IL/IL]; 14B Hahalutz St., 37000 Pardes Hanna (IL). **SHABTAY, Ophir** [IL/IL]; 19 Shlomtzion HaMalka Street, 34406 Haifa (IL). **AVITAL, Yaniv** [IL/IL]; 12 Shimon Swisa Street, 90805 Mevaseret Zion (IL). **RESHEF, Ehud** [IL/IL]; 4 Rabin Street, 36088 Qiryat Tivon (IL).
- (74) **ZARETSKY, Howard**; P.O. Box 12735, 46733 Herzelia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 2004/001984** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019254

- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/177,186 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS PROVIDING AN AMPLITUDE INDEPENDENT AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL CIRCUIT
 • PROCEDE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN CIRCUIT DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE FREQUENCE INDEPENDANT DE L'AMPLITUDE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Patent Department, KEILALAHDENTIE 4, FIN-FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENNEY, Thomas** [US/US]; 7374 Mannix Court, San Diego, CA 92131 (US).
TAPANINEN, Jukka [FI/US]; 3324 Jewell Street, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **PATEL, Milan**, et al. / etc.; Patent Department, 6000 Connection Dr., Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
 (11) **WO 2004/001986** (13) A2
 (21) PCT/US2003/019494
 (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/390,091 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
 (30) 60/390,093 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
 (30) 60/390,094 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REPEATER FOR EXTENDING RANGE OF TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION SYSTEM
 • REPETEUR PERMETTANT D'ETENDRE UNE PLAGUE DE SYSTEME DE COMMUNICATION A MODE DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **GAINNEY, Kenneth, M.**; 441 Thrush Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US). **PROCTOR, James, A., Jr.**; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US). **REGNIER, John, A.**; 1621 Henley Road N.W., Palm Bay, FL 32907 (US). **HUGHES, Jonathan, L.**; 4070 Careywood Drive, Melbourne, FL 32934 (US). **HAENGGI, Stefan**; 300 Surf Road, Melbourne Beach, FL 32951 (US). **LYNCH, Michael, J.**; 4195 Richwood Court, Merritt Island, FL 32952 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
 (11) **WO 2004/001988** (13) A2
 (21) PCT/US2003/019937
 (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/391,985 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
 (30) 10/600,147 **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REDUCED LATENCY FOR RECOVERY FROM COMMUNICATIONS ERRORS
 • TEMPS D'ATTENTE REDUIT AVANT UNE REPRISE CONSECUTIVE A DES ERREURS DE TRANSMISSION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HSU, Raymond, T.**; 17775 Pennacook Court, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (25) en (26) en
 (30) 60/390,742 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BROADCAST ROUTER CONFIGURED FOR ALTERNATELY RECEIVING MULTIPLE OR REDUNDANT REFERENCE INPUTS
 • ROUTEUR DE DIFFUSION CONFIGURE POUR UNE RECEPTION DE MANIERE ALTERNATIVE D'ENTREES DE REFERENCE MULTIPLES OU REDONDANTES
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTENSEN, Carl** [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Suite 200, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
 (11) **WO 2004/001987** (13) A2
 (21) PCT/US2003/019600
 (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 1/04, H03F 1/32

(11) WO 2004/001899 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006085

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TRANSMITTER

• EMETTEUR

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUZUKI, Masayoshi [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koci-
Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome,
Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033
(JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 1/04, G01R 29/08

(11) WO 2004/001990 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006144

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POWER DETECTING CIRCUIT

• CIRCUIT DETECTEUR DE PUIS-
SANCE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) OHMURA, Keisuke [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP).

(74) MIZOI, Shoji et al. / etc.; NTA Ofuna
Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome,
Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 1/26, 1/16, H03H 7/01, H04B 1/10,
1/28

(11) WO 2004/001991 (13) A1

(21) PCT/US2003/018160

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,726 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DUAL CONVERSION TUNER HAVING
A FIRST IF FILTER WITHOUT ACCU-
RATE CENTER FREQUENCY

• SYNTONISEUR A DOUBLE CONVER-
SION POSSEDANT UN PREMIER
FILTRE A FREQUENCE INTERME-
DIAIRE (FI) SANS FREQUENCE CEN-
TRALE PRECISE

(71) MICROTUNE (TEXAS), L.P. [US/US];
2210 Tenth Street, Plano, TX 75074 (US).

(72) ESQUIVEL, Jose, L.; 4424 Lansbury Lane,
Plano, TX 75093 (US). EZELL, Richard,
William; 16 Santa Maria Circle, Wylie, TX
75098 (US). STEVENSON, Jan-Michael;
11914 Amber Valley Drive, Frisco, TX 75035
(US).

(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.;
Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Av-
enue, Suite 2800, Dallas, TX 75201-2784
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/30

(11) WO 2004/001992 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006345

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214461.6 24 Jun/juin 2002 GB
(24.06.2002)

(30) 0229999.8 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO RF RECEIVERS

• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES
RECEPTEURS RF

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
[GB/GB]; Old Salisbury Lane, Romsey,
Hampshire SO51 0ZN (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DOMOKOS, John [GB/GB]; 3 Mill-
brook, Salisbury, Wiltshire SP1 1NH (GB).
FATTORINI, Anthony, Peter [GB/GB];
Flat 17 Brookvale Court, 25 Winn Road,
Southampton, Hampshire SO17 1WA (GB).

(74) CONDON, Neil; Siemens AG, PO Box 22
16 34, 80506 Munich, Germany (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2004/001993 (13) A1

(21) PCT/US2002/020302

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REDUCING CROSS-INTERFERENCE
IN A COMBINED GPS RECEIVER AND
COMMUNICATION SYSTEM

• REDUCTION DU BROUILLAGE
CROISE DANS UN RECEPTEUR GPS
ET UN SYSTEME DE COMMUNICA-
TION COMBINE

(71) SNAPTRACK INCORPORATED
[US/US]; c/o Qualcomm Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121
(US).

(72) KRASNER, Norman, F.; 1 Torino Lane,
San Carlos, CA 94070 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R.; Qualcomm
Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38, H04L 5/16, H04N 7/12, 11/02,
11/04

(11) WO 2004/001994 (13) A2

(21) PCT/US2003/018352

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,292 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ULTRA-WIDEBAND COMMUNICA-
TION THROUGH A WIRE NETWORK

• COMMUNICATION A BANDE ULTRA-
LARGE A TRAVERS UN MOYEN DE
COMMUNICATION CABLE

- (71) PULSE-LINK, INC. [US/US]; 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) SANTHOFF, John; 12631 El Camino Real #2406, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) MARTINEZ, Peter, R.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04B 1/38, H04M 1/00
- (11) WO 2004/001995 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019967
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,533 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROTECTION SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTEME DE PROTECTION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) JAO, Tjo, San; 293 Dr Brighton, Beaconsfield, Quebec H9W 2L9 (CA). BENYAMIN-SEYYAR, Anader; 4123 av Henri-Julien, Montreal, Quebec H2W 2K4 (CA).
- (74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/40, H03J 5/24
- (11) WO 2004/001996 (13) A1
- (21) PCT/US2000/022162
- (22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)
- (25) en (26) en
-
- (30) 60/148,020 10 Aug/août 1999 US (10.08.1999)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BAND SWITCHABLE INTERMEDIATE FREQUENCY BAND PASS FILTER
• FILTRE PASSE-BANDE COMMUTABLE ENTRE DES BANDES DE FREQUENCE INTERMEDIAIRE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEE, Puay, H. [SG/US]; 12682 Torrey Bluff Drive #230, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/40, 7/216, H04L 12/56, H04Q 7/20
- (11) WO 2004/001997 (13) A1
- (21) PCT/US2003/013779
- (22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,551 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIPLE MODE RF COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF MULTIMODE DE COMMUNICATIONS RF
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) KUFFNER, Stephen; 940 Applewood Lane, Algonquin, IL 60102 (US).
- (74) NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/69
- (11) WO 2004/001998 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002599
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214621.5 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ULTRA-WIDEBAND SIGNAL RECEIVER USING FREQUENCY SUB-BANDS
• RECEPTEUR DE SIGNAUX A BANDE ULTRA-LARGE UTILISANT DES SOUS-BANDES DE FREQUENCES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILCOX, Martin, S. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/707
- (11) WO 2004/001999 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/002116
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-184821 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RECEIVING APPARATUS
• APPAREIL DE RECEPTION
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIOKA, Kazuaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MOTOYOSHI, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 1/707, 7/26

(11) WO 2004/002000 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006174

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-148275 22 May/mai 2002 JP (22.05.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECEPTION DEVICE AND RECEPTION METHOD

• RECEPTEUR ET TECHNIQUE DE RECEPTION

(71) MATSUSITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIO, Akihiko [JP/JP]; 12-2-402, Green Haitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846 (JP). TAKAHASHI, Hideyuki [JP/JP]; 1-30-16-202, Nobi., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicemter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 3/00

(11) WO 2004/002001 (13) A2

(21) PCT/US2003/018355

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,313 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ULTRA-WIDEBAND COMMUNICATION THROUGH A WIRE MEDIUM

• COMMUNICATION A BANDE ULTRA-LARGE A TRAVERS UN MOYEN DE COMMUNICATION CABLE

(71) PULSE-LINK, INC. [US/US]; 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121 (US).

(71, 72) SANTHOFF, John [US/US]; 12631 El Camino Real, #2406, San Diego, CA 92130 (US).

(74) MARTINEZ, Peter, R.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 3/23, H04M 1/50

(11) WO 2004/002002 (13) A1

(21) PCT/US2003/013398

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,560 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) PESSOA, Lucio, F., C.; 2403 Little Creek Cove, Cedar Park, TX 78613 (US). DYBA, Roman, A.; 15119 Thatcher Drive, Austin, TX 78717 (US). HE, Perry, P.; 11500 Medalion Lane, Austin, TX 78750 (US).

(74) CHIU, Joanna, G. et al. / etc.; Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/52, H01P 3/16

(11) WO 2004/002003 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000125

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PACKAGING OF A MICROCHIP DEVICE

• CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF A MICROPUCE

(71, 72) WANG, Chuen, Khiang [SG/SG]; Block 315C, #09-180 Anchorvale Road, Singapore 543315 (SG).

(74) SOH, Anthony; Colin NG & Partners, 50 Raffles Place, #29-00 Singapore Land Tower (SG).

(81) CN DE JP KP PH US.

(51)⁷ H04B 7/00, H04Q 7/32

(11) WO 2004/002004 (13) A1

(21) PCT/US2003/011948

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/373,351 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(30) 10/414,723 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • WIRELESS REPEATER APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE REPETEUR HERTZIEN

(71) INNERCELL, INC. [US/US]; InnerCell, Inc., 9903 Cliffside Court, Irving, TX 75063 (US).

(72) BAKER, Michael, R.; 229 Summit Ridge Place, Saint Charles, MO 63304 (US). RI-CHOZ, Charles, Lewis; 4156 Brentwood Circle, Grapevine, TX 75061 (US). CHILSON, Kenneth, Lynn, Jr.; 9903 Cliffside Court, Irving, TX 75063 (US).

(74) KUNZLER & ASSOCIATES et al. / etc.; 10 West 100 South, Suite 425, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/00, 7/26, H04Q 7/20

(11) WO 2004/002005 (13) A1

(21) PCT/US2003/013901

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,954 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERURBAN DISPATCH GROUP CALLING

• PROCEDE ET APPAREIL D'APPEL DE GROUPE A DISTRIBUTION INTERURBAINE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **DROZT, Peter, M.**; 3512 Lakewood Drive, Prairie Grove, IL 60012 (US). **WOLF, Tracy, L.**; 2216 Cottonwood Drive, Elgin, IL 60123 (US). **FELDERMAN, SR., William, A.**; 1310 Spring Beach Way, Cary, IL 60013 (US). **ERICKSON, Paul, M.**; 965 South Elm Street, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **JACOBS, Jeffrey, K. et al. / etc.**; Motorola, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/00**
- (11) **WO 2004/002006** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013902
- (22) **5 May/mai 2003 (05.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,666 **20 Jun/juin 2002** US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR TUNING AN ENVELOPE TRACKING AMPLIFICATION SYSTEM**
- **PROCEDE D'ACCORD D'UN SYSTEME D'AMPLIFICATION SUIVEUR D'ENVELOPPE**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ANDERSON, Dale**; 6005 Montford Drive, Colleyville, TX 76034 (US). **MITZLAFF, James, E.**; 1727 N. Chestnut Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) **MAY, Steven, A. et al. / etc.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/005**
- (11) **WO 2004/002007** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019459
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,132 **20 Jun/juin 2002** US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **ADAPTIVE GAIN ADJUSTMENT CONTROL WITH FEEDBACK**
- **REGULATION DU REGLAGE DE GAIN ADAPTATIVE AVEC RETROACTION**
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SAIFUDDIN, Ahmed**; 11622 Creekstone Lane, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.**; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04B 7/005**
- (11) **WO 2004/002009** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019463
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,438 **24 Jun/juin 2002** US (24.06.2002)
- (30) 10/428,953 **1 May/mai 2003** US (01.05.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **ORTHOGONAL CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS ON RETURN LINK OF SATELLITE LINKS**
- **ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE ORTHOGONAL (OCDMA) SUR UNE LIAISON DE RETOUR DE LIAISONS PAR SATELLITE**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SCHIFF, Leonard, N.**; 13689 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). **JALALI, Ahmad**; 5624 Willowmere Lane, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.**; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/02**
- (11) **WO 2004/002010** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001184
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0034432 **20 Jun/juin 2002** KR (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **IMPROVED MIMO SYSTEM AND METHOD FOR RADIO COMMUNICATION**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MALLADI, Durga, P.**; 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128 (US). **WILLENEGGER, Serge**; Vignes-Dessous, CH-1425 Onnens (CH). **CHEN, Tao**; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.**; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- SYSTEME MIMO AMELIORE ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, 150-010 Seoul (KR).
- (72) SIM, Dong-Hi; 103, 1664-13, Shinrim8-Dong, Gwanak-Gu, 151-903 Seoul (KR). KIM, Bong-Hoe; Jugong Apt. 111-204, Bono-Dong, 426-180 Ansan, Gyeonggi-Do (KR).
- (74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/04, H04L 27/26, 1/06, H04B 7/06, H04J 11/00, H04L 1/00
- (11) WO 2004/002011 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019466
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,439 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DIVERSITY TRANSMISSION MODES FOR MIMO OFDM COMMUNICATION SYSTEMS
- MODES DE TRANSMISSION EN DIVERSITE POUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MIMO A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) WALTON, Jay, R.; 7 Ledgewood Drive, Westford, MA 01886 (US). KETCHUM, John, W.; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04B 7/06, H04Q 7/38
- (11) WO 2004/002012 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006539
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 853.9 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (30) 02013828.5 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • POSITIONAL DETERMINATION OF A USER IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM WITH EMISSION DIVERSITY
- DETERMINATION DE LA POSITION D'UN UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO A DIVERSITE D'EMISSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FÄRBER, Michael [DE/DE]; Schiessstättstr. 12 A, 82515 Wolfratshausen (DE). HOFMANN, Jürgen [DE/DE]; Herbstgasse 15, 86504 Merching (DE). SOTEK, Karel [CZ/DE]; St.-Cajetan-Strasse 7, 81699 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ H04B 7/10
- (11) WO 2004/002013 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007572
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180070 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ARRAY ANTENNA RECEIVER DEVICE
- DISPOSITIF DE RECEPTION A ANTENNE RESEAU
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AZUMA, Tomohiro [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) HIRATA, Tadao; HIRATA & PARTNERS, Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).
- (81) BR CA CN KR NO SG US.
- (84) EP (DE ES FI FR GB IT NL RO SE).
-
- (51)⁷ H04B 7/14
- (11) WO 2004/002014 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016208
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,093 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • WIRELESS LOCAL AREA NETWORK REPEATER
- REPETEUR DE RESEAU LOCAL SANS FIL
- (71) WIDEFI, INC. [US/US]; 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROCTOR, James, A. [US/US]; WiDeFi, Inc., 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US). GAINEY, Kenneth, M. [US/US]; WiDeFi, Inc., 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US).
- (74) POSZ, David, G.; Posz & Bethards, PLC, 11250 Roger Bacon Drive, Suite 10, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04B 7/15
- (11) WO 2004/002015 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000526
- (22) 22 Jun/juin 2003 (22.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,146 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REPEATER WITH DIGITAL CHANNELIZER
- REPETEUR A CANALISEUR NUMERIQUE
- (71) DEKOLINK WIRELESS LTD. [IL/IL]; 16 Bazel St., Qiryat-Arieh, 49510 Petah-Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASARCHI, Abraham [IL/IL]; Galit 42 Street, 81502 Yavne (IL). BABER, Alex [IL/IL]; Tirza 30 Street, 52364 Ramat Gan (IL).
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 2004/002016 (13) A2

(21) PCT/US2003/019936

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,984 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(30) 10/602,356 23 Jun/juin 2003 US
(23.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • REDUCING SERVICE OUTAGES IN A
MULTIBEAM SATELLITE SYSTEM
• REDUCTION D'INTERRUPTIONS DE
SERVICE DANS UN SYSTEME DE SA-
TELLITE A FAISCEAUX MULTIPLES

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) SCHIFF, Leonard, N.; 13689 Winstanley
Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 7/216

(11) WO 2004/002017 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000435

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AN ENCODING METHOD OF THE
PRODUCT MUTUAL-COMPLEMENT-
ING CODE, A VERIFYING METHOD
AND ASSOCIATED DEVICE

• PROCEDE DE CODAGE D'UN CODE
DE COMPLEMENT MUTUEL, PRO-
CEDE DE VERIFICATION ET DISPO-
SITIF ASSOCIE

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109,
Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEN, Dongdong [CN/CN]; Room 908
Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen
Rd., Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL
PROPERTY AGENT LTD.; No. 40 North
Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/002018 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006314

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • POWER CONTROL METHOD AND
DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
COMMANDE DE PUISSANCE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANO, Osamu [JP/JP]; c/o FJ
Mobile Core Technologies Co., Ltd, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-
Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome,
Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033
(JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/002019 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007273

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-181375 21 Jun/juin 2002 JP
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
HAVING MOVABLE REPEATER

• SYSTEME DE COMMUNICATION RA-
DIO A REPETEUR MOBILE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KISHIMOTO, Shuya [JP/JP]; c/o NEC
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). MARUHASHI,
Kenichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001
(JP). OHATA, Keichi [JP/JP]; c/o NEC Cor-
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). KUZUHARA,
Masaaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001
(JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H04B 7/26, 7/06, H04J 11/00

(11) WO 2004/002020 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007535

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-179818 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
AND SCHEDULING METHOD

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICA-
TION ET PROCEDE D'ORDONNAN-
CEMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHII, Isamu [JP/JP]; 6-3-401,
Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0847 (JP). UESUGI, Mitsuru [JP/JP];
17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kana-
gawa 238-0048 (JP). UEHARA, Toshiyuki
[JP/JP]; 2-4-34-B-202, Nagasawa, Yoko-
suka-shi, Kanagawa 239-0842 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/002021 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001228

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0035179 22 Jun/juin 2002 KR
(22.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIMEDIA SERVICE PROVIDING METHOD IN A RADIO MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) YI, Seung-June; Daechung Apt. 303-403, Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-240 (KR). LEE, Young-Dae; Sinan Apt. 419-1501, Changwoo-Dong, Hanam, Gyunggi-Do 465-711 (KR). LEE, So-Young; Twekye 2nd Apt. 366-702, Okeum-Dong, Gunpo, Gyunggi-Do 435-050 (KR).
- (74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/26, 7/216
- (11) WO 2004/002022 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020063
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,437 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (30) 60/391,438 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR RETURN LINK SYNCHRONISATION IN AN ORTHOGONAL CDMA SATELLITE SYSTEM
- PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE LIAISON RETOUR DANS UN SYSTEME SATELLITE A AMDC ORTHOGONAL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MILLER, David, S.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). SCHIFF, Leonard, N.; 13689 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) OGROD, Gregory, D.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 10/04, 10/20, G02B 6/28, H04J 14/02
- (11) WO 2004/002024 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019725
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04B 10/00, 10/04, 10/06
- (11) WO 2004/002023 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020053
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,877 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 60/410,509 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (30) 10/420,027 17 Apr/avr 2003 US (17.04.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TRANSCEIVER MODULE AND INTEGRATED CIRCUIT WITH DUAL EYE OPENERS
- MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR ET CIRCUIT INTEGRE A DOUBLE FONCTIONNALITE D'OUVERTURE DE DIAGRAMME DE L'OEIL
- (71, 72) ARONSON, Lewis, B. [US/US]; 794 Manor Way, Los Altos, CA 94042 (US). HOFMEISTER, Rudy, J. [US/US]; 544 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). MADDEN, Christopher [US/US]; 1831 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). FARLEY, Mark [US/US]; 15 Old Coach Road, Napa, CA 95448 (US). CASE, Dan [US/US]; 1407 Casablanca Circle, Gilroy, CA 95020 (US). LENOSKY, Tom [US/US]; 2000 Rock Street, #6, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) ISRAELSEN, R., Burns et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 10/08, 10/17
- (11) WO 2004/002025 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000499
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 150347 20 Jun/juin 2002 IL (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR POWER CONTROL OF OPTICAL TRANSMISSION SPAN
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRONÇONS DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) ECI TELECOM LTD. [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach-Tikva (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALEVI, Ilan [IL/IL]; 40 Uziel Street, 49381 Petach-Tikva (IL). SIVAN, Tsvi [IL/IL]; 7 Doubnov Street, 43370 Raanana (IL). TUBY, Mordechai [IL/IL]; 53/18 Yehuda Hanassi Street, 49744 Petach-Tikva (IL). HARRIS, David [IL/IL]; 11a Givat Shaul Street, 95477 Jerusalem (IL).
- (74) INGEL, Gil et al. / etc.; ECI Telecom Ltd., Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach-Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/18

(11) WO 2004/002026 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002448

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,284 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DISPERSION COMPENSATION ARCHITECTURE FOR SWITCH-READY OPTICAL NETWORKS

• ARCHITECTURE DE COMPENSATION DE DISPERSION POUR RESEAUX OPTIQUES A COMMUTATION DIRECTE

(63) US 10/178,284 (CON) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(71) CEYBA CORP. [CA/CA]; 450 March Road, Kanata, Ontario K2K 3K2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGER, Alex [CA/CA]; 8 McLennan Way, Kanata, Ontario K2L 2M9 (CA). GRUBER, John [CA/CA]; 6355 Mattice Avenue, Orleans, Ontario K1C 2G1 (CA). ANIS, Hanan [CA/CA]; 94 Shearer Cres., Kanata, Ontario K2Z 3V6 (CA). ROBINSON, Andrew [GB/CA]; 96 Third Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2J8 (CA). SAUNDERS, Ross [GB/CA]; 36-110 Havelock Street, Ottawa, Ontario K1S 5L3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B 17/00

(11) WO 2004/002027 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002121

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,196 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DETERMINATION TRANSMISSION ACCURACY OF A TEST SIGNAL SENT BY A WIRELESS TRANSCIEVER

• DETERMINATION DE LA PRECISION DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL D'ESSAI ENVOYE PAR UN EMETTEUR-RECEPTEUR SANS FIL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) SOUNDARARAJAN, Aravind; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) BELK, Michael, E.; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H

(11) WO 2004/002028 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002299

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077421.2 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS

• PROCESSEUR DE SIGNAUX AUDIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIGNOLI, Fabio [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LASHINA, Tatiana [BY/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H 9/00, 1/00

(11) WO 2004/002029 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006434

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 953/2002 25 Jun/juin 2002 AT (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ASSEMBLY FOR RECORDING THE USE OF RDS RADIO RECEIVERS

• DISPOSITIF DE DETECTION DE L'UTILISATION DE RECEPTEURS DE RADIODIFFUSION RDS

(71, 72) GALL, Andreas [DE/DE]; Daglfingerstrasse 5, 81929 München (DE). BÖRNER, Dieter [DE/DE]; Thalman am Holz 4, 85395 Attenkirchen (DE).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 1/16, G06F 13/00

(11) WO 2004/002030 (13) A1

(21) PCT/US2003/019679

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,856 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PLUG AND PLAY RECONFIGURABLE USB INTERFACE FOR INDUSTRIAL FIELDBUS NETWORK ACCESS

- INTERFACE USB RECONFIGURABLE "PLUG & PLAY" DONNANT ACCES A DES RESEAUX DE BUS DE TERRAIN INDUSTRIELS

(71) SMAR RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4250 Veterans Memorial Highway, Holbrook, NY 11741 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARROS DE ALMEIDA, Marcelo [BR/BR]; R. Angelo Pignata, 124, Parque Residencial Francisco Paschoal, CEP 14177-160 Sertãozinho, SP (BR). RIBEIRO, Rogerio, Santiago [BR/BR]; Rua Albert Bruce Sabin, 30, Parque Residencial dos Ipês, CEP-14177-160 Sertãozinho, SP (BR). PRIZON, Delico [BR/BR]; Rua Washington Luiz 900, Jd. Sumare, CEP-14170-160 Sertãozinho, SP (BR).

(74) MESSINA, Gerard, A. et al. / etc.; KENYON & KENYON, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 2004/002031 (13) A1

(21) PCT/US2003/020806

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,938 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 10/318,677 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CLOCK SYNCHRONIZING METHOD OVER FAULT-TOLERANT ETHERNET

- PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE DANS UN RESEAU ETHERNET TOLERANT AUX PANNES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) GUSTIN, Jay, W.; 6226 East Joan de Arc, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) ROGER, H., Criss et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/16

(11) WO 2004/002032 (13) A1

(21) PCT/US2003/019083

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,786 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 10/247,898 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DUAL HOME MOBILITY MANAGEMENT IN A WIRELESS TELEPHONY/WIRELESS LAN INTERWORKING ENVIRONMENT

- GESTION DE LA MOBILITE AVEC DOUBLE LIAISON DANS UN ENVIRONNEMENT A INTERFONCTIONNEMENT TELEPHONIE SANS FIL/RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Junbiao [CN/US]; 20 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). BICHOT, Guillaume [FR/US]; 42 Maidenhead Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOMSON Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/22

(11) WO 2004/002033 (13) A1

(21) PCT/US2003/019599

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,893 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TECHNIQUE FOR COMMUNICATING VARIABLE BIT RATE DATA OVER A CONSTANT BIT RATE LINK

- TECHNIQUE POUR COMMUNIQUER DES DONNEES DE DEBIT BINAIRE VARIABLE PAR UNE LIAISON A DEBIT BINAIRE CONSTANT

(71) ATLINKS USA, INC. [US/US]; 10330 N. Meridian Street, INH-340, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPADIA, Maneck, Behram [US/US]; 10600 Central Ave., Indianapolis, IN 46280 (US). MAJUMDAR, Juyanta [US/US]; 5901 Sandalwood Drive, Carmel, IN 46033 (US). ZHANG, James, Zhiming [CN/US]; 10854 Belair Drive, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 2004/002034 (13) A1

(21) PCT/EP2002/006872

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • GENERATION OF ORTHOGONAL CODES

- GENERATION DE CODES ORTHOGONAUX

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-12625 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTENDORF, Hartmut** [DE/DE]; Am Schiessanger 5, 91301 Forchheim (DE). **FAULHABER, Paul** [DE/DE]; Hauptstrasse 10, 97241 Oberpleichfeld (DE).

(74) **SJÖBERG, Mats**; Ericsson AB, Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 2004/002035 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007707

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180204 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(30) 2003-001438 7 Jan/jan 2003 JP (07.01.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • OFDM RECEIVING APPARATUS AND OFDM SIGNAL CORRECTING METHOD

- APPAREIL RECEVANT DES SIGNAUX MROF ET PROCEDE DE CORRECTION DE SIGNAUX MROF

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **OTA, Eiji** [JP/JP]; c/o Tokyo Denpan Sekkei Inc., 3-31-11-301, Minamisenzoku, Ota-ku, Tokyo 145-0063 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 13/00

(11) WO 2004/002036 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000425

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02121410.7 20 Jun/juin 2002 CN (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SPACE-TIME CODING/DECODING METHOD FOR FREQUENCY SELECTIVE FADING CHANNEL

- PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE ESPACE-TEMPS POUR CANAL A EVANOUISSEMENT PROGRESSIF DE FREQUENCE

(71) **DA TANG MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WANG, Yingmin** [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN). **RAN, Xiaolong** [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083 (CN). (only for / seulement pour US)

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 13/02

(11) WO 2004/002037 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000436

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A METHOD OF SPREAD SPECTRUM OF MULTI-CODE CHANNELS FOR LS CODES

- PROCEDE POUR ETALER LE SPECTRE DE CANAUX MULTICODES POUR DES CODES LS

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xuepeng** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **WANG, Xiaofeng** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 13/04, 13/00, H04L 5/02

(11) WO 2004/002038 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002910

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291578.9 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MT-CDMA USING SPREADING CODES WITH INTERFERENCE-FREE WINDOWS

- MT-CDMA UTILISANT DES CODES D'ETALEMENT AVEC DES FENETRES EXEMPTES DE PARASITES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAJAL, Americo** [FR/PT]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **UNAL SAYRAC, Berna** [FR/TR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **LAUER, Ludovic** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **MORLIER, Céline** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **VAN OUDHEUSDEN-PERSET, Laure**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/002039 (13) A2
(21) PCT/US2003/018640
(22) 12 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/176,014 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRE-QUALIFICATION OF TELEPHONE LINES FOR DSL SERVICE USING AN AVERAGE LOOP LOSS
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRE-QUALIFICATION DE LIGNES TELEPHONIQUES POUR UN SERVICE DSL FAISANT APPEL A UN AFFAIBLISSEMENT DE LIGNE MOYEN
- (71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
(72) AFZAL, Muhammad, A.; 911 Waterford Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
(74) WALSH, Edmund, J.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/002041 (13) A2
(21) PCT/US2003/019390
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,353 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • BROADCAST ROUTER HAVING A MULTIRATE SERIAL DIGITAL AUDIO DATA STREAM ENCODER
• ROUTEUR DE RADIODIFFUSION A CODEUR DE FLUX DE DONNES AUDIO NUMERIQUES EN SERIE, A DEBIT MULTIPLE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095 (US). BYTHEWAY, David, Lynn [US/US]; 5957 Blue Stone Circle, Murray, UT 84123 (US). ARBUCKLE, Lynn, Howard [US/US]; 382 South 1000 East, Bountiful, UT 84010 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/002040 (13) A2
(21) PCT/US2003/019389
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,357 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • BROADCAST ROUTER HAVING A SERIAL DIGITAL AUDIO DATA STREAM DECODER
• ROUTEUR DE RADIODIFFUSION A DECODEUR DE TRAIN DE DONNES AUDIO NUMERIQUES SERIE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095 (US). ARBUCKLE, Lynn, Howard [US/US]; 382 South 1000 East, Bountiful, UT 84010 (US).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/002042 (13) A2
(21) PCT/US2003/019504
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
(30) 60/390,789 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • SYSTEM FOR DIGITIZING TRANSIENT SIGNALS
• SYSTEME POUR NUMERISER DES SIGNAUX TRANSITOIRES
- (71) DAKOTA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2201-A 12th Street North, Fargo, ND 58102-1801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PAVICIC, Mark, J. [US/US]; 718 South Drive, Fargo, ND 58103 (US).
(74) HEMPHILL, Stuart, R. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/002043 (13) A2
(21) PCT/US2003/020256
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,859 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVING TRUNK UTILIZATION FOR CALLS TO PORTED NUMBERS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AMÉLIORER L'UTILISATION D'UNE JONCTION POUR LES APPELS VERS DES NUMÉROS TRANSFÉRÉS
- (71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARSICO, Peter, Joseph [US/US]; 1415 Preston Spring Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).
(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/002044 (13) A2

(21) PCT/US2003/003157

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A SYSTEM FOR EXCHANGING BINARY DATA
• SYSTEME PERMETTANT D'ÉCHANGER DES DONNÉES BINAIRES

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649 Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2004/002045 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006362

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RADIO BASE STATION APPARATUS
• APPAREIL DE STATION FIXE RADIO

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIYOMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KOMAWAKI, Kouichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ITOMITSU, Fujio [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2004/002046 (13) A2

(21) PCT/US2003/013836

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,852 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF INTERLEAVING/DEINTERLEAVING IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDE D'ENTRELACEMENT ET/OU DE DESENTRELACEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601 (US).

(72) CHUN, Joon-Hwa; 25 Williams Boulevard, 2-B, Lake Grove, NY 11755 (US).

(74) PALAN, Perry; Barnes & Thornburg, 750 17th Street, N. W., suite 900, Washington, D.C. 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/06, 25/03, 25/02

(11) WO 2004/002047 (13) A1

(21) PCT/US2003/019464

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,442 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SIGNAL PROCESSING WITH CHANNEL EIGENMODE DECOMPOSITION AND CHANNEL INVERSION FOR MIMO SYSTEMS
• TRAITEMENT DE SIGNAL PAR DECOMPOSITION EN MODE PROPRE DE LA VOIE DE TRANSMISSION ET INVERSION DE LA VOIE DE TRANSMISSION DANS DES SYSTEMES MIMO

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KETCHUM, John W.; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US). WALTON, Jay R.; 7 Ledgewood Drive, Westford, MA 01886 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/18

(11) WO 2004/002048 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002530

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254355.7 21 Jun/juin 2002 EP
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TIMER-BASED FEEDBACK IN MULTICAST COMMUNICATION
• RETROACTION FONDEE SUR UN CHRONOMETRE DANS UNE COMMUNICATION A MULTIDESTINATION

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEKOVÉE, Maziar [NL/GB]; 9 Wilkes Court, Kesgrave, Suffolk IP5 2EQ (GB). OLAFSSON, Sverrir [IS/GB]; 60 Heathfield, Nartlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3UB (GB).

(74) LLOYD, Barry, George, William; BT GROUP LEGAL, INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, Holborn Centre, 8TH Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 1/20, 1/16, 1/00

(11) WO 2004/002049 (13) A1

(21) PCT/US2002/023103

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/175,030 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SIGNAL QUALITY FEEDBACK IN A WIRELESS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDURE DE FOURNITURE D'UN RETOUR DE QUALITE DE SIGNAL DANS UN RESEAU SANS FIL
- (71) XTREMESPECTRUM, INC. [US/US]; 8133 Leesburg Pike, Suite 700, Vienna, VA 22182 (US).
- (72) SHVODIAN, William M.; 1446 Mayflower Drive, McLean, VA 22101 (US).
- (74) HAILS, Jr. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 1/20
(11) WO 2004/002050 (13) A1
(21) PCT/US2003/019016
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,843 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A FAULT-TOLERANT BROADCAST ROUTER
• ROUTEUR DE DIFFUSION A TOLERANCE DE PANNES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095 (US). WALKER, Marc, Stuart [US/US]; 4900 Southridge Drive, Taylorsville, UT 84095 (US). BLAIR, David, Kim [US/US]; 6137 South Bennionview Court, Taylorsville, NJ 84118 (US). BYTHEWAY, David, Lynn [US/US]; 5957 Blue Stone Circle, Murray, UT 84123 (US). ARBUCKLE, Lynn, Howard [US/US]; 382 South 1000 East, Bountiful, UT 84010 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (51)⁷ H04L 7/033
(11) WO 2004/002052 (13) A1
(21) PCT/CA2003/000909
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,389,969 25 Jun/juin 2002 CA (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING OF MULTI-SAMPLED PHASE
• TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES A PHASE MULTI-ECHAN-TILLONNEE
- (71, 72) BOGDAN, John, W. [CA/CA]; 1210 Major Street, Ottawa, Ontario K2C 2S2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 7/10
(11) WO 2004/002053 (13) A1
(21) PCT/US2003/019168
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/176,300 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM OF BIASING A TIMING PHASE ESTIMATE OF DATA SEGMENTS OF A RECEIVED SIGNAL
• PROCEDURE ET SYSTEME PERMETTANT DE POLARISER UNE ESTIMATION DE PHASE DE TEMPORISATION DE SEGMENTS DE DONNEES D'UN SIGNAL REÇU
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) TELLADO, Jose; 180 Elm Court, Apt. 805, Sunnyvale, CA 94085 (US). DRING, John; 516 Tigerwood Way, San Jose, CA 95111 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/00, H04K 1/00
(11) WO 2004/002054 (13) A1
(21) PCT/US2003/013514
(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,338 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SECURE DATA TRANSFER IN MOBILE TERMINALS AND METHODS THEREFOR
• TRANSFERT DE DONNEES SECURISE DANS DES TERMINAUX MOBILES ET PROCEDES A CET EFFET
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) MIHM, Thomas J.; 5815 Willow Court, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (74) BOWLER, Roland K. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/00
- (11) WO 2004/002055 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019015
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,347 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • BROADCAST ROUTER HAVING A SHARED CONFIGURATION REPOSITORY
• ROUTEUR DE DIFFUSION DISPOSANT D'UN ARCHIVAGE DE CONFIGURATIONS PARTAGEES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095 (US). JOHNSON, Charles, L. [US/US]; 1612 W. 4915 S., Taylorsville, UT 84123 (US). ARBUCKLE, Lynn, Howard [US/US]; 382 South 1000 East, Bountiful, UT 84010 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 9/00
- (11) WO 2004/002057 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002623
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214620.7 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ROUND KEY GENERATION FOR AES RIJNDAEL BLOCK CIPHER
• GENERATION DE CLES DE CYCLES POUR CHIFFREMENT PAR BLOCS AES RIJNDAEL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBERT, Gerardus, T., M. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) TURNER, Richard, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/30
- (11) WO 2004/002058 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001871
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07688 19 Jun/juin 2002 FR (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD OF GENERATING ELECTRONIC KEYS FOR A PUBLIC-KEY CRYPTOGRAPHY METHOD AND A SECURE PORTABLE OBJECT USING SAID METHOD
• PROCEDE DE GENERATION DE CLES ELECTRONIQUES POUR PROCEDE DE CRYPTOGRAPHIE A CLE PUBLIQUE ET OBJET PORTATIF SECURISE METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE
- (71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic-de-Bertagne, F-13420 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEYT, Nathalie [FR/FR]; 8, chemin de Raphaële, 7 lotissement l'Oliveraie, F-13780 Cuges les Pins (FR). JOYE, Marc [FR/FR]; 19, rue Voltaire, F-83640 Saint Zacharie (FR).
- (74) AIVAZIAN, Denis; Gemplus la Vigie, Service brevets, BP 100, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 9/32, G06F 17/60

(11) WO 2004/002059 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006506

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/180126 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM,
INFORMATION PROCESSING DE-
VICE AND METHOD, RECORDING
MEDIUM, AND PROGRAM

• SYSTEME DE COMMUNICATION DE
DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET
PROGRAMME ASSOCIE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAO, Yutaka [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F,
11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/16

(11) WO 2004/002060 (13) A1

(21) PCT/US2003/019392

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,847 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LINEARLY EXPANDABLE BROAD-
CAST ROUTER CONFIGURED FOR

HANDLING MULTIPLE AUDIO INPUT
SIGNAL TYPES

• ROUTEUR DE RADIODIFFUSION LI-
NEAIREMENT EXTENSIBLE, CONFI-
GURE POUR LE TRAITEMENT DE
TYPES DE SIGNAUX D'ENTREE AU-
DIO MULTIPLES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US];
2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, UT
84095 (US). BYTHEWAY, David, Lynn
[US/US]; 5957 Blue Stone Circle, Mur-
ray, UT 84123 (US). ARBUCKLE, Lynn,
Howard [US/US]; 382 South 1000 East,
Bountiful, UT 84010 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Licensing Inc., 2 Independence Way,
Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 12/24, 29/06

(11) WO 2004/002061 (13) A1

(21) PCT/DE2002/002307

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • COMMUNICATION NETWORK AND
METHOD FOR OPERATING THE
SAME

• RESEAU DE COMMUNICATION ET
PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-
NER UN TEL RESEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Peter [DE/DE];
Schwanseestrasse 25, 81539 München (DE).
NIEDERMEIER, Christoph [DE/DE];
Homerstrasse 12, 80637 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/24

(11) WO 2004/002062 (13) A1

(21) PCT/EP2002/006975

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A POLICY MANAGEMENT METHOD
AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION
DES POLITIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE). LABORATORIES FOR
INFORMATION TECHNOLOGY
[SG/SG]; 21, Heng Mui Keng Terrace,
Singapore 119613 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Peter [DE/DE]; Schwanscestr.
25, 81539 München (DE). APPAN, Pon-
nappan [IN/SG]; Serangoon Ave 4, Blk 229,
#10-47, Singapore 550229 (SG). LINGHIA,
Yang [SG/SG]; Woodlands St 41, Blk 421,
#09-173, Singapore 730421 (SG). PILLAI,
Radhakrishna [IN/IN]; Raghava Vilasathu
Veedu, perumpuzha, Quilon 691504, Kerala
(IN).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 2004/002063 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000410

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02124642.4 19 Jun/juin 2002 CN
(19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A NETWORK MANAGEMENT CEN-
TRALIZATION ALARM BOX AND
ALARM PROCESSING METHOD

• BOITIER D'ALARME SERVANT A
CENTRALISER LA GESTION D'UN
RESEAU ET TRAITEMENT DE
L'ALARME

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD
[CN/CN]; Intellectual Property Department,
Huawei Service Centre Building, Kefa Road,
Science-Based Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) XIE, Gengui [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). WANG, Hao [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). SONG, Lianchang [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). CHEN, Zhaohui [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LI, Tengyue [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; Wang, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/26, 29/06
(11) WO 2004/002064 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005736
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 02014157.8 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE REMOTE-CONTROLLED TESTING OF A SPECIMEN
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES ESSAIS COMMANDES A DISTANCE SUR UNE EPROUVETTE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FUCHS, Andreas, J. [AT/AT]; Nordbahnstrasse 52/3, A-2030 Wien (AT). ZEILINGER, Josef [AT/AT]; Hameaustasse 35, A-1190 Wien (AT). ZAINZINGER, Harald, J. [AT/AT]; Taborstrasse 8/B/6, A-1020 Wien (AT).
(74) BERG, Peter; Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

- (81) CN DE US.
-
- (51)⁷ H04L 12/26, 12/56, 12/64
(11) WO 2004/002065 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002774
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,317 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • A METHOD TO MEASURE TRANSMISSION DELAY BETWEEN 1394 BRIDGES
• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LE TEMPS DE TRANSMISSION ENTRE DES PONTS FIREWIRE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
(72) BENNETT, Jeff, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GATHMAN, Laurie, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, H04Q 7/38, H04L 12/56
(11) WO 2004/002066 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002039
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 557.2 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD FOR EFFECTING WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN RADIO STATIONS AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES STATIONS RADIO ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOPETZKY, Peter [DE/DE]; Lan-nerstr. 11, 82008 Unterhaching (DE).

- LEHMANN, Jürgen [DE/DE]; Austr. 9, 93339 Riedenburg (DE). SCHNEIDER-HUFSCHMIDT, Matthias [DE/DE]; Löherweg 16A, 80997 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/28
(11) WO 2004/002067 (13) A2
(21) PCT/FR2003/050014
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0207604 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION BETWEEN A CALLING COMPUTER TERMINAL AND A CALLED COMPUTER TERMINAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN COMMUNICATION D'UN POSTE D'ORDINATEUR APPELANT ET D'UN POSTE D'ORDINATEUR APPELE
(71) COMPAGNIE EUROPEENNE DE DEVELOPPEMENT S.A. [AG/AG]; Dollar Building, Nevis Street, ANTIGUA (AG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VICHER, Frédéric [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).
(74) HAUTIER, Jean Louis et al. / etc.; OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, H04Q 7/36
(11) WO 2004/002068 (13) A2
(21) PCT/IB2003/002554
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0214302.2 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

- (54) • COMMUNICATION SYSTEM WITH AN EXTENDED COVERAGE AREA
• SYSTEME DE COMMUNICATION A ZONE DE COUVERTURE ETENDUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVERY, David, M. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). MARSDEN, Ian, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/24
(11) WO 2004/002069 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002627
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02077503.7 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MANAGING A HOME NETWORK
• GESTION D'UN RESEAU DOMESTIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DE SLUIJS, Bartel, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DIEDERIKS, Elmo, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VRIELINK, Koen, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SIMONS, David, P., L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTEL, Adrian [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/66, H04J 15/00, 3/16, 3/22, 3/24, 3/00
(11) WO 2004/002071 (13) A1
(21) PCT/US2003/013903
(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175,974 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPEAKER ARBITRATION IN A MULTI-PARTICIPANT COMMUNICATION SESSION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ARBITRAGE D'INTERVENANTS DANS UNE SESSION DE COMMUNICATION MULTI-PARTICIPANTS
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) DORENBOSCH, Jheroen, P.; 594 CR 3585, Paradise, IL 76073 (US). UPP, Steven, D.; 331 Wentworth Lane, Bartlett, IL 60103 (US). HALLIN, Thomas, G.; 1396 Oxford Lane, Wheaton, IL 60187 (US).
- (74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/56, 12/54, H04J 3/26
(11) WO 2004/002072 (13) A1
(21) PCT/US2003/018848
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,358 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • LINEARLY EXPANDABLE BROADCAST ROUTER APPARATUS
• ROUTEUR DE RADIODIFFUSION A EXPANSION LINEAIRE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095 (US). BYTHEWAY, David, Lynn [US/US]; 5957 Blue Stone Circle, Murray, UT 84123 (US). HAYDEN, Mitchell, T. [US/US]; 1530 S. 1525 W., Syracuse, UT 84075 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 12/28
(11) WO 2004/002073 (13) A2
(21) PCT/US2003/019460

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,562 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INTER-WORKING FUNCTION FOR A COMMUNICATION SYSTEM

- FONCTION D'INTERFONCTIONNEMENT POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HSU, Raymond, T.; 17775 Pennacook Court, San Diego, CA 92127 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/002074 (13) A2

(21) PCT/US2003/019510

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,880 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • MANAGEMENT OF LOCATION-AWARE NETWORKS

- GESTION DE RESEAUX SENSIBLES A LA LOCALISATION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WOOD, Stephen; 765 SW Murray Boulevard, Beaverton, ca 97005 (US). ROGERS, Christopher; 15320 West Woodwind Court, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/002075 (13) A1

(21) PCT/US2003/019655

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,226 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PPP AUTO-CONNECT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONNEXION AUTOMATIQUE PPP

(71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) YUSKO, Jon; 615 Van Thomas Drive, Raleigh, NC 27615 (US). BROAD, Timothy, W.; 22 Woodcock Close, Impington, Cambridge CB4 9LD (GB).

(74) DUNCAN, Kevin, T.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/43

(11) WO 2004/002076 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000406

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02112201.6 24 Jun/juin 2002 CN
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A MAPPING AND DE-MAPPING METHOD BETWEEN GIGABIT ETHERNET DATA PACKET AND SDH FRAME STRUCTURE

- PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE ET DE CESSATION DE CORRESPONDANCE ENTRE DES PAQUETS DE DONNEES GIGABIT ETHERNET ET UNE STRUCTURE DE TRAME SDH

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Ke [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LI, Xiaobo [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LIU, Yue [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LIAO, Zhiquan [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; WANG, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/437

(11) WO 2004/002077 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000409

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02125011.1 22 Jun/juin 2002 CN
(22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IP RING DISTRIBUTED BANDWIDTH PROCESSING METHOD

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE LARGEUR DE BANDE REPARTIE EN ANNEAU IP

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Xiquan [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; WANG, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang, Beijing 100004 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/46, 29/06, 12/56, H04J 14/02
- (11) WO 2004/002078 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/005518
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DYNAMIC ROUTING IN PACKET-
SWITCHING MULTI-LAYER COMMU-
NICATIONS NETWORKS
- ACHEMINEMENT DYNAMIQUE
DANS DES RESEAUX DE COMMUNI-
CATION MULTICOUCHE A COMMU-
TATION PAR PAQUETS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IOVANNA, Paola [IT/IT]; Via Verm-
icino, 142, I-00133 Rome (IT). SABELLA,
Roberto [IT/IT]; Piazza S. Maria Ausili-
atrice, 24, I-00181 Rome (IT). TOU, Pietro
[IT/IT]; c/o Coritel, Università di Tor Vergata,
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via di Tor
Vergata, 135, I-00133 Roma (IT). ORIOLO,
Gianpaolo [IT/IT]; c/o Coritel, Università di
Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Via di Tor Vergata, 135, I-00133 Roma (IT).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, IT-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/54, 12/16
- (11) WO 2004/002080 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018821
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,845 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • FULLY REDUNDANT LINEARLY EX-
PANDABLE BROADCAST ROUTER
- ROUTEUR DE DIFFUSION EXTEN-
SIBLE LINEAIREMENT ENTIERE-
MENT REDONDANT
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne
(FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360
Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095
(US). BYTHEWAY, David, Lynn [US/US];
5957 Blue Stone Circle, Murray, UT 84123
(US). HAYDEN, Mitchell, T. [US/US]; 1530
S. 1525 W., Syracuse, UT 84075 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Licensing Inc., 2 Independence Way,
Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/002082 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006333
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02013827.7 21 Jun/juin 2002 EP
(21.06.2002)
- (30) 102 27 852.0 21 Jun/juin 2002 DE
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND COMMUNICATION
STATION FOR TRANSMITTING DATA

- PROCEDE ET STATION DE COMMUNICATION POUR TRANSMETTRE DES DONNEES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EICHINGER, Josef [DE/DE]; Pfarer-Eitlinger-Ring 5, 85464 Neufinsing (DE). GIEBEL, Tobias [DE/DE]; Wöllmerstr. 7, 21075 Hamburg (DE). LAMPE, Matthias [DE/DE]; Eissendorfer Str. 171, 21073 Hamburg (DE). ROHLING, Hermann [DE/DE]; Eissendorfer Str. 40, 21073 Hamburg (DE). SCHULZ, Egon [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE). ZIRWAS, Wolfgang [DE/DE]; Mittenwalder Str. 136, 82194 Gröbenzell (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56, 12/46
(11) WO 2004/002083 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000409
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021235 24 Jun/juin 2002 FI (24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUNDANT IP FORWARDING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE RETRANSMISSION IP REDONDANTE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHENOJA, Jussi [FI/FI]; Laurilantie 57, FIN-04400 Järvenpää (FI). TALON-POIKA, Pia [FI/FI]; Kanneltie 13 E 45, FIN-00420 Helsinki (FI). KOKKONEN, Kari [FI/FI]; Vähäntuvantie 3 A, FIN-00390 Helsinki (FI). PATRIKKA, Timo [FI/FI]; Pellavakaski 22 B, FIN-02340 Espoo (FI). HAAPALA, Jukka [FI/FI]; Niitykatu 4 E 25, FIN-02200 Espoo (FI). JÄPPILÄ, Petri [FI/FI]; Myrtiltie 14 C 9, FIN-00720 Helsinki (FI).
- (74) PAPULA OY; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 2004/002085 (13) A1
(21) PCT/SE2002/001237
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION
• APPAREIL ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIBERG, Niclas [SE/SE]; Sofielundsvägen 8, S-585 97 Linköping (SE). STRÖMSÖE, Mikael [SE/SE]; Sedelvägen 20, S-116 31 Hägersten (SE). PEISA, Janne [FI/FI]; Metsäpirtintie 12D17, FIN-02130 Espoo (FI). SÄGFORS, Mats [FI/FI]; Ravalsvägen 8C 13, FIN-02400 Kyrkslätt (FI).
- (74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56, 12/22, G06F 15/16
(11) WO 2004/002086 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001030
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201879-4 19 Jun/juin 2002 SE (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONVEYING PRIVATE INFORMATION WITHIN A GROUP COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER DES INFORMATIONS PRIVEES AU SEIN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE GROUPE
- (71) MARRATECH AB [SE/SE]; P.O. Box 1036, S-164 21 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARNES, Peter [SE/SE]; Granitstigen 12, S-977 54 Luleå (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56, 12/26
- (11) WO 2004/002087 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016458
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,205 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PRO-
VISION OF STREAMING DATA SER-
VICES IN AN INTERNET PROTOCOL
NETWORK
- PROCEDES ET SYSTEMES DE FOUR-
NITURE DE SERVICES DE DONNEES
EN CONTINU DANS UN RESEAU A
PROTOCOLE INTERNET
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ER-
ICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126
25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALACHANDRAN, Kumar [IN/US];
302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (US).
RAMESH, Rajaram [IN/US]; 403 Danton
Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC,
P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/002088 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016788
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,606 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • WIRELESS CALL HITCHHIKER
- AUTO-STOPPEUR D'APPEL SANS FIL
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).
- (72) ARMBRUSTER, Peter, J.; 4941 West
Flint Street, Chandler, AZ 85266 (US).
SCHAUGHNESSY, Mark, L.; 1215 East
Squawbush Place, Phoenix, AZ 85048 (US).
SCHAEFER, Bradley, R.; 1206 West Arm-
strong Way, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Motorola, Inc., Port-
folio Manager, 3102 North 56th Street,
AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/002089 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019114
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,846 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A MULTI-CHASSIS BROADCAST
ROUTER HAVING A COMMON
CLOCK
- ROUTEUR DE DIFFUSION A BOI-
TIERS MULTIPLES POSSEDANT UNE
HORLOGE COMMUNE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360
Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095
(US). BYTHEWAY, David, Lynn [US/US];
5957 Blue Stone Circle, Murray, UT 84123
(US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Licensing Inc., 2 Independence Way,
Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04L 23/00
- (11) WO 2004/002091 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019278
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,841 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • EVER-INCREASING QUALITY FOR
STORED VIDEO STREAMING IN A
MOBILE WIRELESS INTERWORKING
ENVIRONMENT
- QUALITE D'AMELIORATION EVO-
LUTIVE POUR DIFFUSION EN TEMPS
REEL MEMORISEE DANS UN ENVI-
RONNEMENT D'INTERCONNEXION
SANS FIL
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Junbiao [CN/US]; 1003
Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807

- (US). **LI, Jun** [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; c/o Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 25/03**
- (11) **WO 2004/002092** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006445
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,837 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR ESTIMATING NOISE AUTO-CORRELATION**
- PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER L'AUTO-CORRELATION DU BRUIT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HE, Shousheng** [CN/SE]; Svåmrevägen 3, S-247 35 Södra Sandby (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support**, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 25/06**
- (11) **WO 2004/002093** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019461
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,585 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (30) 10/, **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **DC OFFSET REMOVAL**
- SUPPRESSION DES DECALAGE EN CONTINU
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **O'SHEA, Helena, D.**; 10131 Prairie Springs Road, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 25/49, H03M 13/21, 13/35**
- (11) **WO 2004/002094** (13) A1
- (21) PCT/US2003/001867
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,340 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METHOD TO INCREASE THE HAMMING DISTANCE BETWEEN FRAME DELIMITER SYMBOL AND DATA SYMBOLS OF A MBN LINE CODE**
- PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA DISTANCE DE HAMMING ENTRE UN SYMBOLE DE DELIMITATION DE TRAME ET DES SYMBOLES DE DONNEES D'UN CODE EN LIGNE MBN
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **COLE, Robert, M.**; 2708 King Street, Endwell, NY 13760-3226 (US). **BISHOP, James, E.**; 514 Harnecky Road, Newark Valley, NY 13811 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 25/49, 27/34**
- (11) **WO 2004/002095** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019175
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,621 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **CARRIER WAVE MODULATION USING PULSE POSITION MODULATION**
- MODULATION D'ONDE PORTEUSE REALISEE PAR MODULATION D'IMPULSIONS EN POSITION
- (71) **XYRON SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; P.O. Box 871808, 201 NE Park Plaza Drive, Suite 165, Vancouver, WA 98684-1808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRESS, William, B.** [US/US]; 1539 NW Lacamas Drive, Camas, WA 98607 (US). **DONOVAN, Brian** [US/US]; 2106 NE 185th Avenue, Vancouver, WA 98684 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **H04L 27/06, H03D 1/00**
- (11) **WO 2004/002096** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019391
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,346 **21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)**

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CLOCK EXTRACTION CIRCUIT FOR USE IN A LINEARLY EXPANDABLE BROADCAST ROUTER
• CIRCUIT DE RECUPERATION DE RYTHME A UTILISER DANS UN ROUTEUR DE RADIODIFFUSION EXTENSIBLE DANS LE SENS LINEAIRE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, UT 84095 (US). ARBUCKLE, Lynn, Howard [US/US]; 382 South 1000 East, Bountiful, UT 84010 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 27/156
- (11) WO 2004/002097 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001886
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 060.6 19 Jun/juin 2002 DE (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • DIGITAL FSK DEMODULATOR
• DEMODULATEUR NUMERIQUE FSK
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOLZ, Peter [DE/DE]; Pappelweg 24, 71706 Markgroeningen (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 27/20, H04B 1/707
- (11) WO 2004/002098 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006105
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS
• APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Akio [JP/JP]; c/o Digital Media Systems, R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). KATAGISHI, Makoto [JP/JP]; c/o Digital Media Systems, R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). HIKASA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Digital Media Systems, R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). YAMAWAKI, Taizo [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-280, Higashi-Koigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). UEKI, Yukinari [JP/JP]; c/o Digital Media Systems, R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). IGARASHI, Yutaka [JP/JP]; c/o Digital Media Systems, R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 27/26
- (11) WO 2004/002099 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005068
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 159.9 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR EQUALISING AND DEMODULATING A DATA SIGNAL WHICH IS TRANSMITTED VIA A TIME-VARIANT CHANNEL
• PROCEDE D'EGALISATION ET DE DEMODULATION D'UN SIGNAL DE DONNEES TRANSMIS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CANAL VARIABLE DANS LE TEMPS
- (71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlendorferstrasse 15, 81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOTT, Rainer [DE/DE]; Wartaweiler Weg 3, 82346 Andechs (DE). SORGER, Ulrich [AT/DE]; Viktoriastr. 61, 64293 Darmstadt (DE). GLIGOREVIC, Snjezana [HR/DE]; Viktoriastr. 61, 64293 Darmstadt (DE).
- (74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 27/26
- (11) WO 2004/002100 (13) A1
- (21) PCT/FI2002/000549
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROCESSING OF AN OFDM SIGNAL
• TRAITEMENT D'UN SIGNAL OFDM
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EKLUND, Carl [FI/FI]; Ståhlbergintie 3 E 48, FIN-00570 Helsinki (FI). LINDH, Lars [FI/FI]; Ulvilantie 19 F, FIN-00350 Helsinki (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 2004/002101 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000551

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVING A MULTI-CARRIER SIGNAL

- PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION D'UN SIGNAL MULTIPORTEUSE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRIKSSON, Jukka [FI/FI]; Kurki-jontie 19 C, FIN-02140 Espoo (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, (Jaakonkatu 6 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/30, 27/26

(11) WO 2004/002102 (13) A1

(21) PCT/US2003/019408

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,476 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 60/390,500 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/465,334 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESSLY TRANSMITTING AND RECEIVING DIGITAL TOKENS USING ACOUSTIC TONES

- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION DE JETONS NUMERIQUES AU MOYEN DE TONS ACOUSTIQUES

(71) DISNEY ENTERPRISES, INC. [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKNIGHT, Thomas, R. [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US). HASELTINE, Eric [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US). SCHELL, Jesse, N. [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US).

(74) DARROW, Christopher et al. / etc.; Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 27/30

(11) WO 2004/002103 (13) A1

(21) PCT/US2003/019409

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,476 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 60/390,500 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/465,387 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESSLY TRANSMITTING AND RECEIVING DIGITAL DATA USING ACOUSTICAL TONES

- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION SANS FIL DE DONNEES NUMERIQUES PAR TONALITES ACOUSTIQUES

(71) DISNEY ENTERPRISES, INC. [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKNIGHT, Thomas, Richard [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US). HASELTINE, Eric [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US).

(74) DARROW, Christopher et al. / etc.; Greenberg Traurig LLP, Suite 400E, 2450 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/02

(11) WO 2004/002104 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007762

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180046 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DATA TRANSMITTING APPARATUS, DATA RECEIVING APPARATUS, DATA TRANSMITTING MANNER, AND DATA RECEIVING MANNER

- APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES, APPAREIL DE RECEPTION DE DONNEES, MODALITE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET MODALITE DE RECEPTION DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Takahiro [JP/JP]; Room 205, Nakano-Haitsu., 21-30, Yakumon-ishimachi 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0006 (JP).

(74) NIL, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G07F 19/00

(11) WO 2004/002105 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005016

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013844.2 22 Jun/juin 2002 EP (22.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO A WEB SERVER

- PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS A UN SERVEUR WEB

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDRUD, Knut** [NO/NO]; Høg-daveien 5c, N-0680 Oslo (NO). **SCHUBA, Marko** [DE/DE]; Am Schwanenkamp 68, 52457 Aldenhoven (DE). **ZAVAGLI, Guido** [DE/JP]; Nishikata 2-18-12, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024 (JP).

(74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/002106 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006209

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291523.5 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DATA FLOW BETWEEN A COMMUNICATION NODE AND A MOBILE NODE IN A MOBILE NETWORK

• FLUX DE DONNEES ENTRE UN NOEUD DE COMMUNICATION ET UN NOEUD MOBILE DANS UN RESEAU MOBILE

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANNETEAU, Christophe** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **OLIVEREAU, Alexis** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **PETRESCU, Alexandru** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

LACH, Hong-Yon [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/002107 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002605

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214187.7 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD, NETWORK, SERVER AND CLIENT FOR DISTRIBUTING DATA VIA A DATA COMMUNICATIONS NETWORK

• METHOD, NETWORK, SERVER AND CLIENT FOR DISTRIBUTING DATA VIA A DATA COMMUNICATIONS NETWORK

(71) **ESSENTIAL VIEWING LIMITED** [GB/GB]; 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Robert, Bartholomew** [GB/GB]; 20 Lintwhite Court, Bridge of Weir, Renfrewshire PA1 3NW (GB). **FRYER, Richard, John** [GB/GB]; 2 Kings Park, Torrance G64 4DX (GB). **DEVLIN, Paul** [GB/GB]; 7 Dick Street, Kelvinbridge, Glasgow G20 6JF (GB). **JASNOSZ, Anthony** [GB/GB]; Flat 11, Trinity College, 35 Lynedoch Street, Glasgow G3 7AA (GB). **BRESLIN, David, James** [GB/GB]; 69 Spruce Drive, Cambuslang, Glasgow G72 7FW (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/002108 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002289

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM AND DEVICES FOR TRANSFERRING ACCOUNTING INFORMATION

• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT D'INFORMATIONS COMPTABLES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVERINEN, Henry** [FI/FI]; Arkkitehdinkatu 15 A 3, FIN-33720 Tampere (FI).

ASOKAN, Nadarajah [CA/CA]; Ankkurinvarti 6 K, FIN-02320 Espoo (FI). **LAITINEN, Pekka** [FI/FI]; Hiihtomäentie 44 A 2, FIN-00800 Helsinki (FI).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56

(11) WO 2004/002109 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002409

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014116.4 24 Jun/juin 2002 EP
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • LOAD BALANCING IN DATA NETWORKS

• EQUILIBRAGE DES CHARGES DANS DES RESEAUX DE DONNEES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWEN, Hoyt, Edwin, Jr. [US/US]; 1203 Balmoral Drive, Cary, NC 27511 (US). DROZ, Patrick [CH/CH]; Alte Landstrasse 105, CH-8803 Rueschlikon (CH). KENCL, Lukas [CZ/GB]; 122 Richmond Road, Cambridge, CB4 3PT (GB). METZLER, Bernhard [DE/CH]; Stapferstrasse 21, CH-8006 Zurich (CH).

(74) KLETT, Peter, Michael; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12

(11) WO 2004/002110 (13) A1

(21) PCT/US2003/014424

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,188 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CONNECTION OF NEXT GENERATION MOBILE NODES ACROSS PREVIOUS GENERATION NETWORKS TO NEXT GENERATION NETWORKS

• CONNEXION DE NOEUDS MOBILES DE LA PROCHAINE GENERATION SUIVANTE SUR DES RESEAUX DE LA PROCHAINE GENERATION VIA DES RESEAUX DE LA GENERATION ANTERIEURE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 22 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LIU, Changwen; 11392 NW Kenzie Lane, Portland, OR 97229 (US).

(74) REED, Julie; Marger, Johnson & McCollom, 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/002111 (13) A1

(21) PCT/US2003/019485

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,532 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SECURE NETWORK APPLICATION LAYER PROCESS AND GATEWAY

• PROCEDE A COUCHE D'APPLICATION RESEAU SECURISE, ET PASSELLE CORRESPONDANTE

(71) DIGI INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSON, Paul [US/US]; 142 Jordan Road, Brookline, MA 02446 (US).

(74) KOZIK, Kenneth, F.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NI NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56, H04N 7/24

(11) WO 2004/002112 (13) A1

(21) PCT/US2003/020305

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,130 25 Jun/juin 2002 US
(25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ENCRYPTION OF STREAMING CONTROL PROTOCOLS AND THEIR HEADERS

• CHIFFRAGE DES PROTOCOLES DE COMMANDE DE FLUX CONTINUS ET DE LEURS EN-TETES

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; Motorola, Inc., Broadband

Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) MEDVINSKY, Alexander; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US). PETERKA, Petr; 5126 Caminito Vista Lujó, San Diego, CA 92130 (US).

(74) NG, Horace, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ H04L 29/08, 12/28, 29/06

(11) WO 2004/002113 (13) A1

(21) PCT/US2003/019095

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,941 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS TO DETERMINE WHETHER A WIRELESS DEVICE IS WITHIN A GEOGRAPHICAL AREA

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR DETERMINER SI UN DISPOSITIF SANS FIL EST OU N'EST PAS A L'INTERIEUR D'UNE ZONE GEOGRAPHIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WOOD, Stephen; 765 SW Murray Boulevard, Beaverton, ca 97005 (US). ROGERS,

- Christopher**; 15320 West Woodwind Court, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **STEFFEY, Charles, E.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/14
- (11) WO 2004/002115 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006233
- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TRANSMITTER MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE D'EMETTEUR
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRANO, Keizo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OHTAGURO, Noriyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TOMIZAWA, Noriko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ H04M
- (11) WO 2004/002116 (13) A2
- (21) PCT/US2003/015220
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/144,714 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH ONE OF PLURAL DEVICES ASSOCIATED WITH A SINGLW TELEPHONE NUMBER DURING A DISASTER AND DISASTER RECOVERY
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF PARMIS PLUSIEURS DISPOSITIFS ASSOCIES A UN UNIQUE NUMERO DE TELEPHONE DURANT UN SINISTRE OU LA REPRISE APRES UN SINISTRE
- (71) ASCENDENT TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 17141 Ventura Blvd., Suite 204, Encino, CA 91316 (US).
- (72) FORTE, Stephen, P.; 26625 W Mont Calabasas Drive, Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) POWELL, William, E.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 1/02
- (11) WO 2004/002117 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006481
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-178787 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • TELEPHONE APPARATUS
• APPAREIL TELEPHONIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONDEN, Takao [JP/JP]; 157-3, Azumano, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0012 (JP). YOKOSE, Hazuki [JP/JP]; 383-503, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN GB US.
-
- (51)⁷ H04M 1/64, 11/00
- (11) WO 2004/002118 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019439
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,888 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO ACCESS WEB RESOURCES FROM WIRELESS DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCEDER AUX RESSOURCES WEB A PARTIR DE DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) INNOVATIVE SOLUTIONS, INC. [US/US]; 1732 Stuart Pointe Lane, Herndon, VA 20170 (US).

(72) JAGANNATHAN, Govindarajan; 1732 Stuart Pointe Lane, Herndon, VA 20170 (US).

(74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/64, 11/00, 3/16, 11/10

(11) WO 2004/002119 (13) A2

(21) PCT/US2003/020092

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,820 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • USER-SELECTABLE STATUS INDICATION FOR CELLULAR COMMUNICATIONS DEVICES
• INDICATION D'ETAT SELECTIONNABLE PAR UN UTILISATEUR POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION CELLULAIRES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWIN, Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/73, H04B 1/16

(11) WO 2004/002120 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002556

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214214.9 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BATTERY POWERED DEVICES
• AMELIORATIONS DES RELATIVES AUX DISPOSITIFS A PILES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DAM, Catharina, J., H. [NL/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). CASWELL, Anne, C. [GB/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/28, 3/50

(11) WO 2004/002121 (13) A1

(21) PCT/US2003/020958

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,775 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ONE SCRIPT TEST SCRIPT SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A CONTACT CENTER VOICE APPLICATION
• SYSTEME A SCRIPT DE TEST UNIQUE ET PROCEDURE D'ESSAI D'UNE APPLICATION VOCALE DE CENTRE DE CONTACT

(71) EMPIRIX INC. [US/US]; 1430 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) SEELEY, Albert; 5 Brenda Lane, Burlington, MA 01803 (US). CHEN, Zhongyi; 3 Marie Circle, Burlington, MA 01803 (US). HAND, Wesley; 14 Dan Hill Road, Londonderry, NH 03053 (US). WANG, Hengli; 9 Lakeview Avenue, Apt. #9, Reading, MA 01867 (US). WILLIAMS, Douglas; 12 Abel Jones Place, Acton, MA 01720 (US).

(74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 3/42, 3/493, 3/436, G06F 17/30, H04Q 3/00

(11) WO 2004/002122 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002641

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214278.4 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO REGISTER A CALLER'S RESPONSE IN A BITMAP USING THE CALLER'S TELEPHONE NUMBER

• PROCEDURE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'UNE REPONSE D'APPELANT DANS UN TOPOGRAMME BINAIRES AU MOYEN DU NUMERO DE TELEPHONE DE L'APPELANT

(71) RACOV, Yael (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [GB/GB]; Oaks, Balencriff Road, Sunningdale, Berkshire SL5 9RA (GB). GRANT, Leon (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [GB/GB]; 1 Winnington Road, London N2 0TP (GB). LEWIN, Stephen (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [GB/GB]; Bircham Dyson

Bell, 50 Broadway, London SW1H 0BL (GB).

(71, 72) LEVETT, Barry [GB/GB]; Flat 18 47 Grosvenor Square, London W1K 2HS (GB).

(72) RACOV, Achiezer (deceased / décédé).

(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/42

(11) WO 2004/002123 (13) A1

(21) PCT/US2003/019096

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/178,881 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • CALL ROUTING IN A USER LOCATION-AWARE NETWORK
• ACHEMINEMENT DES APPELS DANS UN RESEAU INFORME DE LA LOCALISATION DE L'UTILISATEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WOOD, Stephen; 765 SW Murray Boulevard, Beaverton, ca 97005 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner, Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/42

(11) WO 2004/002124 (13) A1

(21) PCT/US2003/019411

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,070 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC UPDATE OF A LOCATION PROFILE

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR AUTOMATIQUE D'UN PROFIL DE POSITION

(71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) ELLIOTT, Bruce, David; 2139 Austrian Way, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 3/493, G10L 15/22

(11) WO 2004/002125 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002672

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254354.0 21 Jun/juin 2002 EP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SPEECH DIALOGUE SYSTEMS

• SYSTEMES DE DIALOGUE VOCAL

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATTWATER, David, John [GB/GB]; 7 Willogby Road, Ipswich, Suffolk IP2 8AP (GB).

(74) DURSTON, Peter, John [GB/GB]; 13 Malvern Close, Ipswich, Suffolk IP3 9BH (GB). MCINNES, Fergus, Robert [GB/GB]; 2 (2F3) St Leonards Bank, Edinburgh, Lothian EH8 9SQ (GB).

(74) LLOYD, Barry, George, William; BT Group Legal, Intellectual Property Department, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/533, H04N 7/173

(11) WO 2004/002126 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002560

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,684 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR QUEUING AND PRESENTING AUDIO MESSAGES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN FILE D'ATTENTE ET PRESENTER DES MESSAGES AUDIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US). (only for / seulement pour AE)

(72) LORD, William, P.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GATHMAN, Laurie, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 9/08

(11) WO 2004/002127 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002275

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077430.3 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • NON STATIONARY ECHO CANCELLER
• ANNULEUR D'ECHO NON STATIONNAIRE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DERKX, Rene, M., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MERKS, Ivo, L., D., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSE, Cornelis, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 11/00
- (11) WO 2004/002128 (13) A1
- (21) PCT/US2002/021245
- (22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,463 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A NETWORK COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMUNICATION PAR RESEAU
- (71) VENTURE INTERNET HOLDINGS, INC. [US/US]; 177 East 7th Street, Carson City, NV 89701 (US).
- (72) LEVI, Ronald, M.; 4250 Temma Court, Calabasas, CA 91302 (US). OLIVER, Richard; 2718 Yellow Point Road, Ladysmith, B.C. V9G-1E1 (CA).
- (74) VRADENBURGH, Anna, M.; Brull, Piccionelli, Sarno, Braun & Vradenburgh, 1925 Century Park East, Suite 2350, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 2004/002129 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018275
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,598 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD FOR MEDIA POPULARITY DETERMINATION BY A MEDIA PLAYBACK DEVICE
• PROCEDE POUR DETERMINER LA VULGARISATION DE CONTENUS MULTIMEDIAS PAR UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENUS MULTIMEDIAS
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LITWIN, Louis, Robert, Jr. [US/US]; 3414 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/32, 7/08
- (11) WO 2004/002131 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002626
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077500.3 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • REAL-TIME SIGNATURE EMBEDDING IN VIDEO
• INTEGRATION DE SIGNATURE EN TEMPS REEL EN VIDEO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBERTS, David, K. [GB/GB]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLIJN, Jan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHIRRI, Johan, L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 2004/002130 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019521
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,810 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • EVER-DECREASING NETWORK QOS REQUIREMENTS FOR STORED VIDEO STREAMING IN A MOBILE WIRELESS INTERWORKING ENVIRONMENT
• EXIGENCES QOS D'UN RESEAU EN DECROISSANCE CONTINUE POUR FLUX VIDEO STOCKE DANS UN ENVIRONNEMENT D'INTERFONCTIONNEMENT RADIO MOBILE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

- (51)⁷ H04N 1/38
 (11) WO 2004/002132 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/007987
 (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-184374 25 Jun/juin 2002 JP
 (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM
 • SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OCHIAI, Toru [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigascki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/20
 (11) WO 2004/002134 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/007998
 (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-185038 25 Jun/juin 2002 JP
 (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDEO
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIURA, Satoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAGAMINE, Takatomo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MITO, Yumiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 3/233, 9/28
 (11) WO 2004/002133 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/050224
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0207647 20 Jun/juin 2002 FR
 (20.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • DIGITAL DEVICE FOR CORRECTING THE IMAGE FORMED ON THE SCREEN OF A CATHODE RAY TUBE
 • DISPOSITIF NUMÉRIQUE POUR CORRIGER L'IMAGE FORMÉE SUR L'ÉCRAN D'UN TUBE CATHODIQUE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETIT, Michel [FR/FR]; 2, rue du Mont Frit, F-39290 BIARNE (FR). BELLANGER, Jean-Luc [FR/FR]; 13, rue Puits, F-39100 GEVRY (FR). PERDRISSET, Patrice [FR/FR]; 2, rue du Gamay, F-21550 LADOIX-SERRIGNY (FR).
- (74) BERTHIER, Karine; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORINO, Hideki [JP/JP]; 1-16-27-1219, Mikunihonmachi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0005 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/225
 (11) WO 2004/002136 (13) A1
 (21) PCT/CN2003/000491
 (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
 (25) zh (26) zh
 (30) 02 1 21548.0 25 Jun/juin 2002 CN
 (25.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • PLUG-IN KILN VIDEO CAMERA AND IMAGE PROCESSING SYSTEM
 • CAMERA VIDEO A BRANCHER POUR FOUR ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (71) UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY BEIJING [CN/CN]; 30 Xueyuan Lu Haidianqu, Beijing 100083 (CN). SHENWANG PIONEER TECH CORPORATION BEIJING [CN/CN]; 22 Jia Gaoliangqiao Xieje Haidianqu, Beijing 100081 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GAO, Zhengkai [CN/CN]; Apartment 30-1601, 76 Xueyuananlu Haidianqu, Beijing 100081 (CN). ZHAO, Chengping [CN/CN]; Apartment 30-1601, 76 Xueyuananlu Haidianqu, Beijing 100081 (CN). WU, Yunying [CN/CN]; Apartment 11-2-601, Yangchunguanghua Wanliu Haidianqu, Beijing 100089 (CN). LIN, Jian [CN/CN]; Apartment 11-1-102, Jiancaichengzhonglu Xisanqi Haidianqu, Beijing 100096 (CN). GAO, Yong [CN/CN]; Apartment 30-1605, 76 Xueyuananlu Haidianqu, Beijing 100081 (CN).
- (74) DRAGON INTERNATIONAL PATENT OFFICE; A1201 China International Science & Technology Con, vention Center, 12 Yumin Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/002137 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002558

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,351 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TREND ANALYSIS OF CHUNKED VIEW HISTORY/PROFILES VIA VOTING

• ANALYSE DES TENDANCES D'HISTORIQUES/PROFILS DE VISUALISATION PAR VOTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) HALAJIAN, Dican; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/445, 7/088

(11) WO 2004/002138 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002624

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,231 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INFORMATION DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) PIOTROWSKI, Tony, E.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o PIOTROWSKI, Tony, E., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/002139 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007705

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-178110 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TELEVISION RECEIVER AND SYSTEM INCLUDING THE SAME

• TELEVISEUR ET SYSTEME COMPRENANT CELUI-CI

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKATORI, Masahiro [JP/JP]; 3-5-11-202, Honmachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). WADA, Hirofumi [JP/JP]; 3-13-31-404, Chokojikita, Toyonaka-shi, Osaka 560-0875 (JP). KATAOKA, Mitsuteru [JP/JP]; 4-15-11, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/002140 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000059

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P-354639 20 Jun/juin 2002 PL (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR DISPLAYING ADVERTISEMENTS USING SET-TOP BOX

• PROCEDE D'AFFICHAGE DE PUBLI-CITES UTILISANT UN DECODEUR

(71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST POLSKA SP. Z.O.O. [PL/PL]; ul. Trasa Pólnocna 16, PL-65-119 Zielona Góra (PL). ADVANCED DIGITAL BROADCAST LTD. [—/—]; 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City, Taipei County, 231 Taiwan (TW).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYBICKI, Andrew [US/—]; 25F, 192 Chung Cheng Road, Section 2, Shih Lin District Taipei, 111 Taiwan (TW).

(74) HUDY, Ludwik; Czernichów 4, PL-32-070 Czernichów, Kraków (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/455, 5/92, 7/08

(11) WO 2004/002141 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007439

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-180410 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DECODING APPARATUS AND DECODING METHOD

• APPAREIL DE DECODAGE ET PROCEDE DE DECODAGE

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARIMOTO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIZUNO, Masayoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al. / etc.**; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/645, H01J 29/87
- (11) **WO 2004/002142** (13) A1
- (21) PCT/US2003/016749
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,726 **25 Jun/juin 2002** US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **IMPLOSION RESISTANT CATHODE RAY TUBE WITH MOUNTING LUG HAVING A COMPOUND BEND**
• TUBE CATHODIQUE RESISTANT A L'IMPLOSION PRESENTANT UNE PATTE DE FIXATION QUI POSSEDE UN COMPOSE PLIE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWANK, Harry, Robert** [US/US]; 1401 Winchester Drive, Lancaster, PA 17601 (US). **ANDREVSKI, Zygmunt, Marian** [US/US]; 151 Snowden Lane, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/66, G02F 1/13
- (11) **WO 2004/002143** (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000132
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 517713 **25 Jun/juin 2002** NZ (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **ENHANCED VIEWING EXPERIENCE OF A DISPLAY THROUGH LOCALISED DYNAMIC CONTROL OF BACKGROUND LIGHTING LEVEL**
• EXPERIENCE DE VISUALISATION AMELIOREE D'UN DISPOSITIF DE VISUALISATION PAR COMMANDE DYNAMIQUE DU NIVEAU D'ECLAIRAGE DE FOND
- (71) **DEEP VIDEO IMAGING LIMITED** [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD 2, Hamilton 2021 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANICKY, Daniel, E.** [US/US]; 5616 Bellagio Drive, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **DEEP VIDEO IMAGING LIMITED**; Airport Road, Mystery Creek, RD 2, Hamilton 2021 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/76
- (11) **WO 2004/002144** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007908
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182506 **24 Jun/juin 2002** JP (24.06.2002)
- (30) 2002-319756 **1 Nov/nov 2002** JP (01.11.2002)
- (30) 2002-319757 **1 Nov/nov 2002** JP (01.11.2002)
- (30) 2002-334831 **19 Nov/nov 2002** JP (19.11.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **METADATA PREPARING DEVICE, PREPARING METHOD THEREFOR AND RETRIEVING DEVICE**
• DISPOSITIF DE PREPARATION DE METADONNEES, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Masaaki** [JP/JP]; 2-81-1, Yuyamadai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137 (JP). **SAKAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1480-6-104, Tsuruma, Machida-shi, Tokyo 194-0004 (JP). **MATSUI, Kenji** [JP/JP]; 2-6-18, Shironiwadai, Ikoma-shi, Nara 630-0136 (JP). **KUWANO, Hiroyasu** [JP/JP]; 1-6-3-410, Tsukimino, Yamato-shi, Kanagawa 242-0002 (JP). **SHIMOTASHIRO, Masafumi** [JP/JP]; 2-12-20, Myokenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP). **YASUKATA, Mitsuru** [JP/JP]; 11-23, Naritaminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0003 (JP). **ENDO, Mitsuru** [JP/JP]; 6-39-15-202, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/92
- (11) **WO 2004/002145** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007437
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-180411 **20 Jun/juin 2002** JP (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **DECODING DEVICE AND DECODING METHOD**
• DISPOSITIF DE DECODAGE ET PROCEDE DE DECODAGE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARIMOTO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIZUNO, Masayoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al. / etc.**; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/00, G06F 15/16, H04N 7/24
- (11) **WO 2004/002146** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008631
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 02291585.4 **25 Jun/juin 2002** EP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **DISCOVERY INFORMATION FOR IP MULTICAST**
• INFORMATION DE DECOUVERTE POUR MULTIDIFFUSION IP

- (71) CANAL+ TECHNOLOGIES [FR/FR]; 34, Place Raoul Dautry, F-75906 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERROT, Philippe [FR/FR]; Canal+ Technologies, 34 Place Raoul Dautry, F-75906 Paris Cedex 15 (FR).
- (74) WEIHS, Bruno; Rosenthal & Osha, 121 avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/01, H04J 3/07, H04N 5/46
- (11) WO 2004/002147 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002954
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02291577.1 25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CLOCK RECOVERY FOR A DVB-T TO DVB-S TRANSMODULATOR
• RECUPERATION D'HORLOGE POUR TRANSMODULATEUR DVB-T A DVB-S
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOYER, Philippe [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (74) VAN OUDHEUSDEN-PERSET, Laure; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/01
- (11) WO 2004/002148 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007438
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179049 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MOTION VECTOR DETECTION DEVICE, DETECTION METHOD, MOTION COMPENSATION DEVICE, AND MOTION COMPENSATION METHOD
• DISPOSITIF DE DETERMINATION DE VECTEUR DE MOUVEMENT, PROCÉDE DE DETERMINATION, DISPOSITIF DE COMPENSATION DE MOUVEMENT ET PROCÉDE DE COMPENSATION DE MOUVEMENT
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSHINO, Takaya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SARUGAKU, Toshio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KONDO, Makoto [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). AOYAMA, Koji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MOGI, Yukihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/088, 5/00
- (11) WO 2004/002149 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002645
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214215.6 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • IMPROVED INTERCONNECTION BETWEEN COMPONENTS OF A HOME ENTERTAINMENT SYSTEM
• INTERCONNEXION AMELIOREE ENTRE LES COMPOSANTS D'UN SYSTEME AUDIOVISUEL DOMESTIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOWERN, Jonathan, M. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). WOOLGAR, David, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/12
- (11) WO 2004/002150 (13) A1
- (21) PCT/US2003/015316
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,068 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • VIDEO ENCODER AND METHOD FOR ENCODING VIDEO FRAMES
• CODEUR VIDEO ET PROCÉDE DE CODAGE DE TRAMES VIDEO
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) ZHAO, Chengji; Block 727 Jurong West Avenue 5, 640727 #05-184 (SG). ZHANG, Jian; 1/2-4 Byer Street, Enfield, New South Wales 2136 (AU). MATHEW, Reji; 14/30-32 Coleridge Street, Riverwood, New South Wales 2210 (AU).
- (74) NICHOLS, Daniel K., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/14
- (11) WO 2004/002151 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000171
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) de (26) de

- (30) A932/2002 **20 Jun/juin 2002** AT
(20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR BIDIRECTIONAL AUDIO AND VIDEO RECORDING AND REPRODUCTION
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION BIDIRECTIONNELS D'IMAGE ET DE SON
- (71, 72) TRAIINT, **Andreas** [AT/AT]; Markt 11, A-2842 Edlitz (AT).
- (74) MÜLLNER, **Erwin** et al. / etc.; Weihburggasse 9, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/14
- (11) WO 2004/002152 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001846
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07881 **25 Jun/juin 2002** FR
(25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • AUDIO-VISUAL SYSTEM FOR SETTING UP TWO-WAY COMMUNICATION BETWEEN A FIRST SCENE AND A SECOND SCENE
• SYSTEME AUDIOVISUEL POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE UNE PREMIERE SCENE ET UNE DEUXIEME SCENE
- (71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCHNER, **Georges** [FR/FR]; 34, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). GACHIGNARD, **Olivier** [FR/FR]; 8, rue du stade Bufalo, F-92120 Montrouge (FR).
- (74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/16
- (11) WO 2004/002154 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006702
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P200201490 **25 Jun/juin 2002** ES
(25.06.2002)
- (30) P200202335 **7 Oct/oct 2002** ES
(07.10.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COMMUNICATIONS SYSTEM, IN PARTICULAR A SYSTEM FOR THE RECEPTION, PROCESSING, AND DISTRIBUTION OF SIGNALS
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS, NOTAMMENT UN SYSTEME POUR LA RECEPTION, LE TRAITEMENT, ET LA DIFFUSION DE SIGNAUX
- (71) TELEVES, **S.A.** [ES/ES]; Rua B. de Conxo, 17, E-15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE UNA PINEIRO, **Rafael** [ES/ES]; C/Salgueiros, n° 137 - Aldea Nova, E-15220 Bertamirans - Ames (ES). RAMOS GARCIA, **Manuel** [ES/ES]; C/General Franco, n° 91, 27320 Quiroga (ES). GOMEZ GARCIA, **Modesto** [ES/ES]; Rua de Viena, n° 8 Portal D-2°D, 15707 Santiago de Compostela (ES).
- (74) DOSTERSCHILL, **Peter**; PETRA & PARTNER, Herzog-Ludwig-Strasse 18, D-85570 Markt Schwaben (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51) H04N 7/16
- (11) WO 2004/002155 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002124
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,193 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND PROGRAM PRODUCT FOR POPULATING A USER PROFILE BASED ON EXISTING USER PROFILES
• PROCEDEE, SYSTEME ET LOGICIEL DE REMPLISSAGE D'UN PROFIL UTILISATEUR SUR LA BASE DE PROFILS UTILISATEURS EXISTANTS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudscweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) KURAPATO, **Kaushal**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). GUTTA, **Srinivas**; P.O. Boc 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) **BELK, Michael, E.**; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173, 7/16

(11) WO 2004/002156 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002708

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214444.2 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • RECORDING AND PLAYBACK SYSTEM
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE

(71) **ALCATEL [FR/FR]**; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCEVILLY; Chris [IE/GB]**; 28 Butler Road, Bagshot, Surrey GU19 5QF (GB).
HAQUE, Shaheedur, Reza [GB/GB]; 7 Carbery Avenue, Acton, London W3 9AD (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.**; Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/173, 5/445

(11) WO 2004/002157 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002761

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,315 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR USING ONLY FEED-BACK FROM SHOWS THAT IMPROVE THE PERFORMANCE OF THE RECOMMENDER SYSTEM

• PROCEDE DESTINE A UTILISER UNIQUEMENT LA RETROACTION A PARTIR DE REPRESENTATIONS QUI AMELIORE LA PERFORMANCE DU SYSTEME DE RECOMMANDATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]**; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]**; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **KURAPATI, Kaushal**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o GATHMAN, Laurie, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173, G10K 15/02, H04H 1/00, G06F 3/14

(11) WO 2004/002158 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007873

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-182020 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(30) 2002-182021 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • TRANSMISSION DEVICE AND RECEPTION DEVICE
• DISPOSITIF D'EMISSION ET DISPOSITIF DE RECEPTION

(71) **SONY CORPORATION [JP/JP]**; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Naoki [JP/JP]**; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04N 7/24, 1/32

(11) WO 2004/002159 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002564

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077502.9 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • ROBUST SIGNATURE FOR SIGNAL AUTHENTICATION
• SIGNATURE ROBUSTE DESTINEE A L'AUTHENTIFICATION DU SIGNAL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]**; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, David, K. [GB/GB]**; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 2004/002160 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002629

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077501.1 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • EMBEDDING OF IMAGE AUTHENTICATION SIGNATURES
• INTEGRATION DE SIGNATURES D'AUTHENTIFICATION D'IMAGES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]**; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, David, K. [GB/GB]**; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26, 7/50, 7/46, 7/30

(11) WO 2004/002161 (13) A1

(21) PCT/EP2002/006807

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARING THE TRANSFER OF IMAGE SEQUENCES BY A CHANNEL WHICH IS MODIFIABLE WITHIN A GIVEN TIME

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PRÉPARER LA TRANSMISSION DE SÉQUENCES D'IMAGES SUR UN CANAL PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES VARIABLES DANS LE TEMPS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ILLGNER-FEHNS, Klaus [DE/DE]; Marquartsteiner Str. 12, 81549 Muenchen (DE). PANDEL, Juergen [DE/DE]; Oelbergring 36, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2004/002162 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002625

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077499.8 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATING HASHES FROM A COMPRESSED MULTIMEDIA CONTENT

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE CHANGES A PARTIR D'UN CONTENU MULTIMEDIA COMPRIME

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOMEN, Arnoldus, W., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KALKER, Antonius, A., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MIDDELJANS, Jakobus [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAITSMA, Jaap, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2004/002163 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002778

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/07862 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF DETECTING BLOCKING ARTEFACTS

• PROCÉDE DE DETECTION D'ARTEFACTS DE BLOCAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LESELLIER, Estelle [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/30

(11) WO 2004/002164 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002835

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/07863 25 Jun/juin 2002 FR (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD OF DETECTING BLOCKING ARTEFACTS

• PROCÉDE DE DETECTION D'ARTEFACTS DE BLOCAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LESELLIER, Estelle [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). JUNG, Joël [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/00

(11) WO 2004/002165 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002638

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002116304 19 Jun/juin 2002 RU (19.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • A METHOD FOR LASER PROJECTION OF IMAGES AND A LASER PROJECTOR

• PROCÉDÉ DE PROJECTION LASER D'IMAGES ET PROJECTEUR LASER

(71) SEOS LIMITED [GB/GB]; Edward Way, Burgess Hill, West Sussex RH15 9UE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORNEV, Alexei, Fyodorovich [RU/RU]; Apt.8, Malaia Pushkarskaia str. 20/4, 195274 St. Petersburg (RU). POKROVSKIY, Vassiliy, Petrovich

- [RU/RU]; Apt. 173, Dachnyi ave., 14-1, 198215 St. Petersburg (RU). **SOMS, Leonid, Nikolayevich** [RU/RU]; Apt. 431, Novosmolenskaya nab. 1, 199397 St. Petersburg (RU). **STUPNIKOV, Vladimir, Konstantinovich** [RU/RU]; Apt. 158, Bolshoy Samsonievskiy ave., 70, 194100 St. Petersburg (RU).
- (74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04N 9/73
(11) WO 2004/002166 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002750
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,360 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR WHITE BALANCING IMAGES USING FACIAL COLOR AS A REFERENCE SIGNAL
• PROCEDE ET SYSTEME DE BALANCE DE BLANCS DANS DES IMAGES UTILISANT COMME REFERENCE LE TEINT DU VISAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **LIN, Yun-Ting**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Gathman, Laurie, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 9/73
(11) WO 2004/002167 (13) A1
(21) PCT/KR2002/001768
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2002/34905 21 Jun/juin 2002 KR (21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • COLOR CALIBRATOR FOR FLAT PANEL DISPLAY AND METHOD THEREOF
• ETALONNEUR DE COULEURS POUR AFFICHAGE A ECRAN PLAT ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Cheol-Woo** [KR/KR]; Daedong Villa 102-405, 1216-1, Maetan 2-dong, Paldal-ku, 442-807 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 13/00, G02B 5/10, G03B 21/56
(11) WO 2004/002168 (13) A1
(21) PCT/US2003/018862
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/174,256 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES STEREOSCOPIQUES
- (72, 75) **COLLENDER, Robert, B.** [US/US]; 709 Patterson Ave, Glendale, CA 91203-1044 (US). **COLLENDER, Michael, A.** [US/US]; 3001 E. 53rd St. Apt. D-2, Spokane, Washington 99223 (US).
- (74) **DeSANDRO, Bradley, K.** et al. / etc.; 421 W. Riverside Avenue., Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 17/04
(11) WO 2004/002169 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002128
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175,607 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS TO MEASURE VIDEO QUALITY ON ANY DISPLAY DEVICE WITH ANY IMAGE SIZE STARTING FROM A KNOWN DISPLAY TYPE AND SIZE
• PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE LA QUALITE VIDEO SUR UN AFFICHEUR QUELCONQUE AYANT UNE TAILLE D'IMAGE QUELCONQUE A PARTIR D'UN D'AFFICHEUR DE TYPE ET DE TAILLE CONNUS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **ALI, Walid**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **GROSS, Russell**; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 17/04, 9/31
(11) WO 2004/002170 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002772
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/179,319 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● COLOR NON-UNIFORMITY CORRECTION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CORRIGER UNE NON-UNIFORMITE DE COULEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) BAKHMUTSKY, Michael; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BRAM, Eric, M., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 1/00
- (11) WO 2004/002171 (13) A1
- (21) PCT/US2002/039454
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,756 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● CABINET FOR AUTOMATICALLY LOCATING AND RETRIEVING FILES
- CLASSEUR PERMETTANT LA LOCALISATION ET LA RECUPERATION AUTOMATIQUES DE FICHIERS
- (71, 72) GRASTY, Diahann [US/US]; 411 Bill Smith Blvd., King of Prussia, PA 19406 (US).
- (81) BR CA CN CU JP KP KR RU SG ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04Q 3/00, H04L 12/24
- (11) WO 2004/002172 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001819
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 556.4 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR MANAGING RESOURCES OF A NETWORK ELEMENT
- PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU POUR LA GESTION DE RESSOURCES D'UN ELEMENT DE RESEAU
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRILLE, Wolfgang [DE/DE]; Gausstr. 6A, 17491 Greifswald (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04Q 3/66, H04M 7/00, H04L 12/64
- (11) WO 2004/002173 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006202
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02013645.3 19 Jun/juin 2002 EP (19.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● FAIL-SAFE INTERFACING OF A NETWORK ELEMENT WITH A COMMUNICATION NETWORK
- CONNEXION A SURETE INTEGREE D'UN ELEMENT DE RESEAU A UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUGEL, Alfred [DE/DE]; Joh.-Seb.-Bachstr. 55, 82538 Geretsried (DE). STADEMANN, Rainer [DE/DE]; Ehamostr. 27, 85658 Egmating (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q 7/20, H04B 7/00
- (11) WO 2004/002174 (13) A1
- (21) PCT/US2003/013780
- (22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/177,948 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTERURBAN DISPATCH PRIVATE CALLING
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DIFFUSION INTERURBAINE D'APPELS PRIVES
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) DROZT, Peter, M.; 3512 Lakewood Drive, Prairie Grove, IL 60012 (US). VANSWOL, Steven, E.; 324 West Goebel Drive, Lombard, IL 60148 (US). BRENNAN, Arthur, J.; 1612A Vermont Drive, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- (74) JACOBS, Jeffrey, K. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
- (11) WO 2004/002175 (13) A1
- (21) PCT/CH2002/000333
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) ● NETWORK-BASED VOICE MAIL AND DATA MESSAGING SYSTEM FOR BROADBAND MOBILE RADIO NETWORKS
- SYSTEME DE MESSAGERIE DE DONNEES ET VOCAL A BASE RESEAU DESTINE A DES RESEAUX DE COMMUNICATION MOBILE A BANDE LARGE
- (71) SWISSCOM MOBILE AG [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHIRMACHER, Franck [DE/CH]; Bühl 482, CH-3673 Linden (CH). LAUPER, Eric [CH/CH]; Schützenweg 12, CH-3014 Bern (CH).
- (74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Case Postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/28, H04Q 7/32
 (11) WO 2004/002176 (13) A1
 (21) PCT/US2003/016222
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/177,765 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • AUTHENTICATING MULTIPLE DEVICES SIMULTANEOUSLY USING A SINGLE WIRELESS SUBSCRIBER IDENTITY MODULE
 • AUTHENTICATION SIMULTANEE DE DISPOSITIFS MULTIPLES AU MOYEN D'UN MODULE SANS FIL UNIQUE D'IDENTITE D'ABONNE
 (71) TOSHIBA AMERICAN RESEARCH, INC. (TARI) [US/US]; 445 South Station, Suite 1B260B, Morristown, NJ 07960 (US).
 TELCORDIA CORPORATION [US/US]; 445 South Street MCC-1H145R, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
 (72) YAQUB, Raziq; 15 Cook Court, Stewartsville, NJ 08886 (US).
 (74) GLEMBOCKI, Christopher, R.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G. Street, N.W. Eleventh, Washington, DC 20001 (US).
 (81) CN JP KR.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04Q 7/30
 (11) WO 2004/002177 (13) A1
 (21) PCT/IB2002/002459
 (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • ROUTING METHOD AND NETWORK ELEMENT
 • PROCEDE DE ROUTAGE ET ELEMENT DE RESEAU
 (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LLABRES, Francisca [ES/ES]; C/Turquesa, no. 3 (Cto. Alboran), casa 12, E-29631 Arroyo de la Miel (ES).
 LON-GONI, Fabio [IT/ES]; Calle Manuel del Palacio, 6, E-29017 Malaga (ES).
 (74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/30, H04B 5/00, H04J 11/00
 (11) WO 2004/002178 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/007938
 (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-184564 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
 (30) 2002-244092 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)
 (30) 2002-312867 28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO
 (71) TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MATSUSHITA, Naohiro [JP/JP]; 7-11, Kamo, Mishima-shi, Shizuoka 411-0023 (JP).
 (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) AU CA CN KR SG US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04Q 7/32
 (11) WO 2004/002179 (13) A1
 (21) PCT/FR2003/001778
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07629 20 Jun/juin 2002 FR (20.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • METHOD FOR SUPPLYING SERVICE CONFIGURATION DATA TO A MOBILE TELEPHONE DEVICE, BY A COMPUTERIZED TERMINAL
 • PROCEDE DE FOURNITURE DE DONNEES DE CONFIGURATION DE SERVICE A UN DISPOSITIF DE TELEPHONE MOBILE, PAR UN TERMINAL INFORMATIQUE
 (71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MILLIOT, Frédéric [FR/FR]; 65, rue Truffaut, F-75017 Paris (FR).
 RICOEUR, Jean-Luc [FR/FR]; 24, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR).
 (74) LE FLOCH, Claire et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).
-
- (81) CN JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ H04Q 7/32, H04M 1/247, 1/725
 (11) WO 2004/002180 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/007715
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002-179564 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
 (30) 2002-179565 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • TELEPHONE APPARATUS
 • APPAREIL TÉLÉPHONIQUE
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
 (72) ITO, Kenichiro; 3-20-10-311, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017 (JP).
 (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 2004/002181 (13) A1
 (21) PCT/IB2002/002396
 (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
 (54) • METHOD AND SYSTEM TO OPTIMIZE SOFT HANDOVER GAIN IN NETWORKS SUCH AS CDMA NETWORKS
 • PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION DE GAIN DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE DANS DES RESEAUX DE TYPE AMRC
 (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHREUDER, Harmen [KR/KR]; 3rd Floor, 9-12 Samsong-dong, Gangnam-gu,

- 135-090 Seoul (KR). **BUOT, Theodore** [AU/AU]; 25 Albion Street, Windsor Gardens, 5087 (AU). **ZHU, Houtao** [JP/JP]; Fujigaoka verldy 711, Fujigaoka 1-31-4, Aoba-ku, Yokohama, Tokyo 227-0043 (JP).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, G01S 5/14 // 5/00**
(11) **WO 2004/002182** (13) A1
(21) PCT/IB2002/003198
(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
(25) en (26) en
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • SIGNAL PATH DETECTION FOR WIRELESS NETWORKS INCLUDING REPEATERS
• DETECTIONS DE TRAJET DE SIGNAL POUR DES RESEAUX SANS FIL COMPRENANT DES REPETEURS
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POYKKO, Sami** [FI/FI]; Keijumaki 1172, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **PAGE WHITE & FARRER**; 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
(11) **WO 2004/002183** (13) A1
(21) PCT/IB2003/003182
(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0214380.8 **21 Jun/juin 2002** GB
(21.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PROVIDING LOCATION INFORMATION OF A USER EQUIPMENT
- OBTENTION D'UNE INFORMATION CONCERNANT LA POSITION D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALL, Jan** [FI/FI]; Jupperinmetsä 2B, FIN-02730 Espoo (FI). **VARONEN, Tomi** [FI/FI]; Oskelantie 1 B 12, FIN-00230 Helsinki (FI).
- (74) **WILLIAMS, David, John et al.** / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
(11) **WO 2004/002184** (13) A1
(21) PCT/SE2003/001066
(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0201949-5 **20 Jun/juin 2002** SE
(20.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE (MBMS) SUPPORT IN UTRAN
• SUPPORT DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTI-DIFFUSION MULTIMEDIA (MBMS) DANS UN RESEAU UTRAN - RESEAU D'ACCES EN RADIOCOMMUNICATIONS POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES UNIVERSELLES (UMTS)
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLTOLINA, Elena** [IT/SE]; Helsingörsgatan 28, S-164 44 Kista (SE). **AMIR-IJOO, Sharokh** [SE/SE]; Arkens Gränd 5, S-192 78 Sollentuna (SE). **BEMING, Per** [SE/SE]; Frejgatan 58, S-113 26 Stockholm (SE).
- (74) **AROS PATENT AB**; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
(11) **WO 2004/002186** (13) A2
(21) PCT/US2003/019398
(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/183,895 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING REGISTRATION AND PAGING IN GROUP COMMUNICATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER L'ENREGISTREMENT ET LA RADIORECHERCHE DANS DES COMMUNICATIONS DE GROUPE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **QUICK, Roy, Franklin, Jr.**; 1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92107 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04L 12/56**
(11) **WO 2004/002185** (13) A1
(21) PCT/US2003/019094
(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/178,871 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • WIRELESS NETWORK ACCESS POINT CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE POINT D'ACCES A UN RESEAU SANS FIL
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **WOOD, Stephen**; 765 SW Murray Boulevard, Beaverton, ca 97005 (US). **ROGERS, Christopher**; 15320 West Woodwind Court, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **STEFFEY, Charles, E. et al.** / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner, Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **OGROD, Gregory, D. et al. / etc.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 2004/002187** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019522
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,707 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **HOPPING ON RANDOM ACCESS CHANNELS**
- SAUT SUR DES CANAUX D'ACCES ALEATOIRES
- (71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 2480 N. First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **SCHEIN, Brett**; 1043 Azalea Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TROTT, Mitchell, D.**; 216 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CHEN, John, S.**; 717 Rockwood Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/10, 5/033**
- (11) **WO 2004/002188** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000403
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 200200941 **20 Jun/juin 2002 DK (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **HEADSET**
- CASQUE D'ECOUTE
- (71) **GN NETCOM A/S [DK/DK]**; Metalbuen 66, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECH, Martin [DK/DK]**; Ellehammervej 15, DK-3600 Frederikssund (DK).
- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau**; Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/10**
- (11) **WO 2004/002189** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001196
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0018772 **20 Jun/juin 2002 KR (20.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **ELECTROMAGNETIC-WAVE-SHIELDABLE EARPHONE FOR MOBILE PHONE**
- ECOUTEUR A PROTECTION CONTRE LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES POUR TELEPHONE MOBILE
- (71) **EARPHONETECH KOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 65-2, Yeulam-ri, Phaltan-myun, Whasung-si, Kyonggi-do 445-913 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Moon [KR/KR]**; B02, Inyong-bila, 29-63, Sinsa-dong, Eunpheong-gu, Seoul 122-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/20**
- (11) **WO 2004/002190** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000065
- (22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) BS2002A000060 **24 Jun/juin 2002 IT (24.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **LOW FREQUENCY LOUDSPECKER ENCLOSURE WITH CONFIGURABLE DIRECTIVITY**
- ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR GRAVE A DIRECTIVITE CONFIGURABLE
- (71) **OUTLINE DI NOSELLI G. & C. S.N.C.** [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci 56, I-25020 Flero (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOSELLI, Guido [IT/IT]**; Via Leonardo da Vinci 56, I-25020 Flero (IT). **NOSELLI, Stefano [IT/IT]**; Via Leonardo da Vinci 56, I-25020 Flero (IT). **NOSELLI, Michele [IT/IT]**; Via L. da Vinci 56, 25020 Flero (IT).
- (74) **SANGIACOMO, Fulvia**; Biesse S.R.L., C.SO Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04R 1/46, A61B 7/04**
- (11) **WO 2004/002191** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000427
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00962 **21 Jun/juin 2002 DK (21.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • **A TRANSDUCER FOR BIOACOUSTIC SIGNALS**
- TRANSDUCTEUR POUR SIGNAUX BIOACOUSTIQUES
- (71) **BANG & OLUFSEN MEDICOM A/S [DK/DK]**; Gimsinglundvej 20, DK-7600 Struer (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Knud, Bjørn [DK/DK]**; Danmarksgade 42, DK-7600 Struer (DK).
- (74) **PATENT TACTICS**; George Brock-Nannestad, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 5/00, H03G 5/00, G10H 1/06, 1/02

(11) WO 2004/002192 (13) A1

(21) PCT/US2003/016226

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,122 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/465,644 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC ROOM ACOUSTIC CORRECTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION ACOUSTIQUE AUTOMATIQUE DE SALLES

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).

(72) BHARITKAR, Sunil; 2461 Collidge Avenue, #1, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) KENT, Evan, M. et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp, LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 2004/002193 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001889

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07738 21 Jun/juin 2002 FR (21.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • PARTLY IMPLANTED HEARING AID
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE PARTIELLEMENT IMPLANTE

(71) MXM [FR/FR]; 2720, chemin St Bernard, F-06220 Vallauris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARVIN, Guy [FR/FR]; 25, chemin de la Peyrigoue, F-06600 Antibes (FR). GAL-LEGO, Stéphane [FR/FR]; 11, rue de Printemps, F-06160 Juan-les-Pins (FR).

(74) DE ROQUEMAUREL, Bruno et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04S 1/00, 7/00

(11) WO 2004/002194 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001445

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/05829 13 May/mai 2002 FR (13.05.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR STEREOPHONIC REPRODUCTION IN A VEHICLE AND A VEHICLE EQUIPPED THUS

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION STEREOPHONIQUE DANS UN VEHICULE ET VEHICULE AINSI EQUIPE

(71, 72) CARPENTIER, Claude [FR/FR]; 78, boulevard Bourdon, F-92200 Neuilly/Seine (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B

(11) WO 2004/002195 (13) A2

(21) PCT/US2003/020132

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,250 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • INDUCTION HEATING SYSTEM HAVING ECCENTRIC LOCATOR

• SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION COMPORTANT UN LOCALISATEUR EXCENTRIQUE

(71, 72) HAMMOND, Michael, R. [US/US]; 3801 Casey Road, Metamora, MI 48455 (US).

(74) WARN, Philip, R. et al. / etc.; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B

(11) WO 2004/002196 (13) A2

(21) PCT/US2003/007587

(22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,200 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DIMMER PACK

• BOITIER VARIATEUR

(71) ELECTRONIC THEATRE CONTROLS, INC. [US/US]; 3030 Laura Lane, Middleton, WI 53562 (US).

(72) BRUNKER, Bradley, J.; 4129 Barby Lane, Madison, WI 53704 (US). GARVEY, Joseph, W.; 221 Larkin Street, Madison, WI 53705 (US). SUOMI, Eric, W.; 5117 Door Drive, Madison, WI 53705 (US). THURK, John, P.; 116 North 6th Steet, Madison, WI 53704 (US).

(74) KOLEHMAINEN, Philip, M.; Greer, Burns & Crain, Ltd, Suite 2500, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6501 (US).

(81) AE CA CN JP MX RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05B 3/84, 3/26

(11) WO 2004/002197 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000179

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023052 24 Jun/juin 2002 NO (24.06.2002)

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING A GLASS HEATING ELEMENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CHAUFFAGE DU VERRE
- (71) **NOBÖ ELECTRO AS** [NO/NO]; Box 16, N-7501 St Jördal (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYHRE, Jon** [NO/NO]; Stokkanveien 30, N-7500 Stjördal (NO).
- (74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H05B 33/08**
- (11) **WO 2004/002198** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002762
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,352 **25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A SYSTEM FOR MAINTAINING LIGHT CHARACTERISTICS FROM A MULTI-CHIP LED PACKAGE
- SYSTEME DESTINE A CONSERVER LES CARACTERISTIQUES LUMINEUSES D'UN BOITIER MULTIPUCE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **GAINES, James, M.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **PASHLEY, Michael, D.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o KRAUS, Robert, J., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 33/14, 33/20, C09K 11/67, 11/00**
- (11) **WO 2004/002199** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001274
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-34856 **13 Feb/fév 2002 JP (13.02.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELECTROLUMINESCENCE DEVICE
- DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE
- (71, 72) **UEZAWA, Toshikazu** [JP/JP]; 15-31-303, Kawamo 5-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0842 (JP). **TSENG, Peter** [—/—]; 12, Alley 3, Lane 90, Mei-Ting St., N. Area, 404 Taichung (TW).
- (74) **YANASE, Yuji et al.** / etc.; 4F TAKAGI BLDG., 1-19, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 41/292**
- (11) **WO 2004/002200** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002764
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02014172.7 **25 Jun/juin 2002 EP (25.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • OPERATION OF A DISCHARGE LAMP
- FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE
- (71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (72, 75) **MÖNCH, Holger** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **RIEDERER, Xaver** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **DEPPE, Carsten** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **LÜRKENS, Peter** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05H 1/54, F03H 1/00, B64G 1/40**
- (11) **WO 2004/002201** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000763
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 3033 **19 Jun/juin 2002 AU (19.06.2002)**
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • A PLASMA BEAM GENERATOR
- GENERATEUR DE FAISCEAU DE PLASMA
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; -, -, Acton, Australian Capital Territory 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSWELL, Roderick** [AU/AU]; -, 17 Wongoola Close, O'Connor, Australian Capital Territory 2602 (AU). **CHARLES, Christine** [AU/AU]; -, 17 Wongoola Close, O'Connor, Australian Capital Territory 2602 (AU).
- (74) **ALLEN, Leon, K. et al.** / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H05K 1/02, H01H 85/046
- (11) WO 2004/002202 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006293
- (22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 903.9 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • PRINTED BOARD FOR ELECTRONIC DEVICES CONTROLLING A MOTOR VEHICLE
- PLAQUETTE POUR BOITIERS DE COMMANDE ELECTRONIQUES POUR VEHICULES
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE). CONTITEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEISE, Andreas [DE/DE]; Am Bahnhof 5, 64546 Mörfelden (DE). BEUSS, Jochen [DE/DE]; Seestrasse 5, 64390 Erzhausen (DE). SCHLENKER, Roberto [DE/DE]; Dientzenhoferstrasse 8, 85049 Ingolstadt (DE). HERBST, Phillip [DE/DE]; Ludwig-Anzengruber-Str. 21, 85375 Neufahrn (DE). BECKER, Markus [DE/DE]; Sedelfeldweg 15, 86633 Neuburg/Donau (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H05K 1/14, 3/36, 3/46
- (11) WO 2004/002203 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007982
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-184168 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • CIRCUIT BOARD DEVICE AND METHOD FOR BOARD-TO-BOARD CONNECTION
- DISPOSITIFS DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES ET PROCEDE DE CONNEXION ENTRE CARTES
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASHIMOTO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SATO, Junya [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) AMANO, Hiroshi; Shine-Mita Bldg.5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05K 3/46
- (11) WO 2004/002204 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001242
- (22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 658.7 20 Jun/juin 2002 DE (20.06.2002)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • METAL-CERAMIC SUBSTRATE FOR ELECTRIC CIRCUITS OR MODULES. METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH SUBSTRATE AND MODULE COMPRISING ONE SUCH SUBSTRATE
- SUBSTRAT METAL-CERAMIQUE POUR CIRCUITS OU MODULES DE COMMUTATION ELECTRIQUES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL SUBSTRAT ET MODULE POURVU D'UN TEL SUBSTRAT
- (71) CURAMIK ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHULZ-HARDER, Jürgen [DE/DE]; Hugo-Dietz-Strasse 32, 91207 Lauf (DE). HABERL, Peter [DE/DE]; Bürgermeister-Lederer Strasse 3, 92242 Hirschau (DE).
- (74) GRAF, Helmut; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 5/02, 7/20
- (11) WO 2004/002205 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007832
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182759 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)
- (30) 2002-208637 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (30) 2003-155221 30 May/mai 2003 JP (30.05.2003)
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • OUTDOOR-INSTALLED POWER CONDITIONER DEVICE
- CONDITIONNEUR DE PUISSANCE EXTERIEUR
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). TABUCHI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 12-20, Mitejima 1-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKATA, Hirofumi [JP/JP]; 213-6-611, Byakugoji-cho, Nara-shi, Nara 630-8302 (JP). HIROSE, Naoto [JP/JP]; 10-4, Shimokubota, Hosono, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0241 (JP). SAKAMOTO, Yukitaka [JP/JP]; 1-19-12, Tsutsujigaokakita, Sanda-shi, Hyogo 669-1348 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05K 9/00, C08G 18/48, B32B 27/40
- (11) WO 2004/002206 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006267
- (22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)
- (54) • ELECTRO-MAGNETIC WAVE SHIELDING GASKET
- JOINT DE PROTECTION CONTRE LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). FOAM KASEI CO., LTD. [JP/JP]; 4049-1, Nakatsu, Aikawa-cho, Aikoh-gun, Kanagawa 243-0303 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIROISHI, Jiro [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). HASUMI, Hironobu [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). NAKAJIMA, Yasuo [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). YAMAMOTO, Syunji [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). NAKAMURA, Hisatsugu [JP/JP]; c/o Foam Kasei Co., Ltd., 4049-1, Nakatsu, Aikawa-cho, Aikoh-gun, Kanagawa 243-0303 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN DE KR US.
-
- (51)⁷ H05K 13/02
- (11) WO 2004/002207 (13) A1
- (21) PCT/BE2002/000103
- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (25) en (26) en

(43) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTRONIC COMPONENTS FROM AN INCLINED SUPPLY TRACK TO ANOTHER ELEMENT

• DISPOSITIF SERVANT A TRANSFÉRER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES DEPUIS UNE PISTE D'ALIMENTATION INCLINEE JUSQU'A UN AUTRE ELEMENT

(71) ICOS VISION SYSTEMS, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Esperantolaan 8, B-3001 Heverlee (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRUYENS, Carl [BE/BE]; Steenweg op Wezemaal 52, B-3110 Rotselaar (BE).

(74) DONNE, E.; Bureau M.F.J. Bockstael nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement