

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)⁷ A01B
- (11) WO 2004/006642 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021894
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,832 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ROBOTIC SOD STACKER
- BRAS MANIPULATEUR ROBOTISE POUR L'EMPILAGE DE GAZON EN ROULEAU
- (71) STEINER TURF EQUIPMENT, INC. [US/US]; 289 N. Kurzen Road, Dalton, OH 44618-0504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENDRIKS, Emanuel, Alphonsus, Antonius [NL/NL]; Caluna 15, NL-6093 PG Heythuysen (NL). HENDRIKS, Mathias, Marie, Gerardus [NL/NL]; Beekant 5, NL-6095 PE Baexem (NL). HENDRIKS, Johannes, Gerardus, Marie [NL/NL]; Caluna 17, NL-6093 PG Heythuysen (NL). HENDRIKS, Wilhelmus, Joseph, Petrus [NL/NL]; Carillon 6, NL-6093 EZ Heythuysen (NL). JOHNSEN, David [US/US]; Wauwatosa, WI (US). DOUGLAS, Gerald [US/US]; Smithville, OH (US).
- (74) LAFATA, Joseph, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01B 45/04
- (11) WO 2004/006644 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021789
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,912 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ROLL-UP CONVEYOR FOR A SOD HARVESTER
- TRANSPORTEUR A ENROULEMENT POUR DEPLAQUEUSE DE GAZON
- (71) STEINER TURF EQUIPMENT, INC. [US/US]; 289 N. Kurzen Road, Dalton, OH 44618-0504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENDRIKS, Emanuel, Alphonsus, Antonius [NL/NL]; Caluna 15, NL-6093 PG Heythuysen (NL). HENDRIKS, Mathias, Marie, Gerardus [NL/NL]; Beekant 5, NL-6095 PE Baexem (NL). HENDRIKS, Johannes, Gerardus, Marie [NL/NL]; Caluna 17, NL-6093 PG Heythuysen (NL). HENDRIKS, Wilhelmus, Joseph, Petrus [NL/NL]; Carillon 6, NL-6093 EZ Heythuysen (NL). NOYES, Thomas, E. [US/US]; 9691 Canaan Center Road, Creston, OH 44217 (US).
- (74) LAFATA, Joseph, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00
- (11) WO 2004/006645 (13) A1
- (21) PCT/HU2002/000170
- (22) 28 Dec/déc 2002 (28.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P 0202217 10 Jul/juil 2002 HU (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SEED-TREATING EQUIPMENT WITH IMPROVED EFFICIENCY FOR INCREASING BIOLOGICAL VALUE OF SEEDS
- EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE GRAINES D'EFFICACITE AMELIOREE POUR OBTENIR UNE AUGMENTATION DE LA VALEUR BIOLOGIQUE DES GRAINES
- (71, 72) SERF, Lajos [HU/HU]; Gizella u. 22, fsz. 2, H-1143 Budapest (HU). NEMEDY, Emilné [HU/HU]; Gizella u. 22, fsz. 2, H-1143 Budapest (HU).
- (74) VARGA, Tamás Péter; Bertalan L. ul. 20 Fsz. 3/A, H-1111 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR

HU 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 PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL 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 YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01D

(11) WO 2004/006646 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000577

(22) 13 Jul/juil 2003 (13.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 150723 14 Jul/juil 2002 IL (14.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTI-PURPOSE SHAKING METHOD AND APPARATUS FOR THE ORCHARD HARVESTING

• PROCEDE ET APPAREIL DE SECOURAGE A USAGES MULTIPLES POUR LA RECOLTE DANS DES VERGERS

(71, 72) PODOLSKY, Boris [IL/IL]; Wedgwood Av. 26g, 34635 Haifa (IL). SADAN, Nir [IL/IL]; Gan Ner 70, 19351 D.N. Gilboa (IL).

(74) PODOLSKY, Boris; Wedgwood Av. 26g, 34635 Haifa (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01D 45/02

(11) WO 2004/006647 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000346

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) es (26) es

(30) U200201801 12 Jul/juil 2002 ES (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR PICKING AND COLLECTING CORN EARS

• DISPOSITIF COLLECTEUR ET ARRACHEUR D'EPIS DE MAIS

(71) MAQUINARIA AGRÍCOLA Y ACCESORIOS, S.L. (MAYA, S.L.) [ES/ES]; Ctra. Gallur, Sangüesa, s/n, E-50600 Ejea de los Caballeros (ES).

(72) URBÓN GASQUED, Justo; Luis Buñuel, 10, E-50600 Ejea de los Caballeros (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(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 A01D 78/12

(11) WO 2004/006648 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002046

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09172 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HAY MAKING MACHINE

• MACHINE DE FENAIISON

(71) KUHN S.A. [FR/FR]; 4, impasse des Fabriques, F-67706 Saverne Cedex (FR).

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

(72, 75) BERNE, Stephane [FR/FR]; 26, rue du Général Leclerc, F-67700 Saverne (FR).

(74) BONNIN, David; Kuhn S.A., 4, impasse des Fabriques, F-67706 Saverne Cedex (FR).

(81) AL AU BA BG BR BY CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KP KR LT LV MD MK MN MX NO NZ PL RO RU SK UA US 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)

(51)⁷ A01D 78/12

(11) WO 2004/006649 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002047

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08956 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HAY-MAKING MACHINE

• MACHINE DE FENAIISON

(71) KUHN S.A. [FR/FR]; 4, impasse des Fabriques, F-67706 Saverne Cedex (FR).

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

(72, 75) BERNE, Stephane [FR/FR]; 26, rue du Général Leclerc, F-67700 Saverne (FR).

(74) ANDRES, Jean-Claude; Kuhn S.A., 4, impasse des Fabriques, F-67706 Saverne Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP NZ PL RO SK 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 A01G 7/00, 9/00

(11) WO 2004/006650 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000487

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/DK02/00490 12 Jul/juil 2002 DK (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD OF REMOVING PHYLLOCLADES FROM PHYLLACTI

• PROCEDE D'ELIMINATION DE PHYLLOCLADES DE PHYLLACTUS

(71, 72) MADSEN, Kristian [DK/DK]; Sletstensvej 215, DK-5270 Odense (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 København V (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 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 A01G 9/02

(11) WO 2004/006651 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006428

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 788.4 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PLANTER

• RECIPIENT A PLANTE

(71) GEBR. PÖPPELMANN KUNSTSTOFFWERK- WERKZEUGBAU [DE/DE]; Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne (DE).

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

(72, 75) ORSCHULIK, Günther [DE/DE]; Am Schützenplatz 16, 49451 Holdorf (DE).

(74) BÜSSE, Dietrich et al. / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (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 A01G 9/02

(11) WO 2004/006652 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000090

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5549 11 Jul/juil 2002 ZA (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VERTICAL SYSTEM FOR GROWING PLANTS

• SYSTEME VERTICAL POUR LA CROISSANCE DE PLANTES

(71) CHAPTER II FARMING ENTERPRISES (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 7 Heather Heights Business Centre, Witfontein Road, George 6529 (ZA).

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

(72, 75) IMMELMAN, André Ludolph [ZA/ZA]; c/o 7 Heather Heights Business Centre, Witfontein Road, George 6529 (ZA). PLATEEL, Keith Alan [ZA/ZA]; Little Meadows, Geelhoutboom District, George 6529 (ZA). LUYT, Susan Ann [ZA/ZA]; 3 Rooiels Avenue, Heather Park, George 6529 (ZA). BRINK, Judith Elizabeth [ZA/ZA]; No. 8 Third Avenue, Fernridge, George 6529 (ZA).

(74) LE ROUX, Marius; D M Kisch, P.O. Box 781218, Sandton 2146 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01G 17/02, 3/04

(11) WO 2004/006653 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002176

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr

(26) fr

(30) 02/08817 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LEAF STRIPPER, MORE PARTICULARLY DESIGNED FOR SELECTIVE VINE LEAF STRIPPING

• EFPEUILLEUSE, PLUS SPECIALEMENT DESTINEE A L'EFPEUILLAGE SELECTIF DE LA VIGNE

(71) PELLENC (SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; Route de Cavaillon, Quartier Notre-Dame, F-84120 Pertuis (FR).

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

(72, 75) PELLENC, Roger [FR/FR]; 110, chemin de l'Abbaye, F-84120 Pertuis (FR).

(74) MAREK, Pierre; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

(81) AU BR CN ES NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01G 23/091

(11) WO 2004/006654 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000548

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021379 12 Jul/juil 2002 FI (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SAWING DEVICE AND ITS SAFETY SYSTEM FOR PRECAUTION OF A BREAKING SAW CHAIN

• APPAREIL DE SCIAGE ET SYSTEME ASSOCIE DE SECURITE EN CAS DE RUPTURE DE LA CHAINE

(71) PLUSTECH OY [FI/FI]; P.O. Box 474, FIN-33101 Tampere (FI).

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

(72, 75) ANNALA, Markku [FI/FI]; Itsenäisyydenkatu 18 H 69, FIN-33100 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).

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

(51)⁷ A01H

(11) WO 2004/006655 (13) A2

(21) PCT/US2003/001343

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,144 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/345,072 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NUCLEAR FERTILITY RESTORER GENES AND METHODS OF USE IN PLANTS

• GENES DE RETABLISSEMENT DE FERTILITE ET SES METHODES D'UTILISATION DANS DES PLANTES

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; Office of Technologie Transfert, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA). DNA LANDMARKS, INC. [CA/CA]; 15 Jacques Cartier Nord., Pavillon de Lery, Room 2066, St.-Jean-sur-Richelieu, Québec J3B 8R8 (CA). 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) BROWN, Gregory, G. [US/CA]; 4990 West Broadway, Montréal, Québec H4V 1Z9 (CA). FORMANOVA, Natasa [CA/DE]; Rosenstrasse 9, 07749 Jena (DE). DENY, Charles [CA/CA]; 101 Les Jardins, St. Luc, Québec J2W 1X5 (CA). LANDRY, Benoit, S. [CA/CA]; 134 Allee des Cigales, L'Acadie, Québec J2Y 1B3 (CA). CHEUNG, Wing [CA/CA]; 4015 Balzac Avenue, Brossard, Québec J4Z 2H1 (CA). JIN, Hua [CN/CA]; 855 rue Garard, St.-Jean-sur-Richelieu, Québec J3B 6Y8 (CA). LAI, Fang, Ming [CA/US]; 1207 Alderwood Court, Apex, NC 27502 (US). LEFOREST, Martin [CA/CA]; 158 Rimbaud, St. Luc, Québec J3W 2P4 (CA).

(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland, Asbill & Brennan, LLP, 999 Peachtree Street, NE, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A01H

(11) WO 2004/006656 (13) A2

(21) PCT/US2003/021531

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,283 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRANSGENIC BIOLUMINESCENT PLANTS
• PLANTES TRANSGENIQUES BIOLUMINESCENTES
- (63) US 10/195,283 (CIP)
15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (71, 72) HUDKINS, Bruce, Eric [US/US]; 1723 South Madison Avenue, Tulsa, OK 74120 (US).
- (74) BENNETT, Allen, F.; Head Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, Oklahoma 74119 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, C12N 15/00
- (11) WO 2004/006658 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009008
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-207221 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF CONSTRUCTING CAFFEINELESS COFFEE PLANT BY GENETIC RECOMBINATION
• PROCEDE D'ELABORATION DE CAFFEEIER POUR CAFE DECAFEINE PAR RECOMBINAISON GENETIQUE
- (71) JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGITA, Shinjiro [JP/JP]; Toyama Kenritsu Daigaku Taikouyama Kyouin Kousha 131, 9-3-1, Taikouyama, Kosugimachi, Imizu-gun, Toyama 939-0362 (JP). SANO, Hiroshi [JP/JP]; 2-7-15, Shikanodainishi, Ikoma-shi, Nara 630-0114 (JP). KOIZUMI, Nozomu [JP/JP]; Daigaku Shukusha C-505, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). SHINMYO, Atsuhiko [JP/JP]; 4-1-4, Tatsutakita, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0151 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsuibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (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 A01H 5/00, 1/02, C12N 5/04
- (11) WO 2004/006659 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021708
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,287 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HIGH YIELDING SOYBEAN PLANTS WITH INCREASED SEED PROTEIN PLUS OIL
• SOJA A HAUT RENDEMENT A TENEUR ACCRUE EN PROTEINES ET EN HUILES
- (63) US 60/396,287 (CON)
11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (71) MONSANTO TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BYRUM, Joseph, R. [US/US]; 913 31st Street, West Des Moines, IA 50265 (US). ERICKSON, Mark, A. [US/US]; 203 Tenth Ave., Slater, IA 50244 (US). HOREJSI, Thomas [US/US]; 220 S. Maple, Ames, IA 50010 (US). LEITZ, Richard, A. [US/US]; 4330 McClellan Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). NICKELL, Andrew, D. [US/US]; 4639 N. Brentwood Dr., Milton, WI 53563 (US). PASCHAL, E., Hamer, II [US/US]; 3828 N. 800 W. Road, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) HANSON, Robert, E.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01K 5/02 // G01N 33/483, G01G 17/08, A61B 5/053, A01K 29/00
- (11) WO 2004/006660 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000410
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2002 00984 26 Jun/juin 2002 DK (26.06.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS FOR THE REGISTRATION OF WEIGHT
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE POIDS
- (71) CAPAMO I/S [DK/DK]; Agro Business Park, Niels Pedersens Allé 2, DK-8830 Tjele (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREGAARD, Morten [DK/DK]; Møllebakken 20, Vrinners, DK-8420 Knebel (DK). SKIFTER, Paul, Erik [DK/DK]; Skellerupvej 8, DK-8420 Knebel (DK). SIMONSEN, Carsten [DK/DK]; Olaf Ryes Vej 31, Borup, DK-8420 Knebel (DK).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (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 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 A01K 63/00, 63/04, B05B 3/04

(11) WO 2004/006661 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000354

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) VE2002A000023 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WATER DISTRIBUTOR DEVICE FOR AQUARIUMS, PONDS AND THE LIKE PROVIDED WITH A POSSIBLE BIOLOGICAL FILTER

• DISPOSITIF POUR DISTRIBUTEUR D'EAU POUR AQUARIUMS, BASSINS ET ANALOGUES D'UN FILTRE BIOLOGIQUE OPTIONNEL

(71) HYDOR SRL [IT/IT]; Via Voiron, 27, I-36061 Bassano del Grappa (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRESOLIN, Valerio [IT/IT]; Via Cornon, 9, I-36020 Pove del Grappa (IT). BARON, Giancarlo [IT/IT]; Via Volta, 30/A, I-30060 Romano d'Ezzelino (IT). SIGNORI, Luigi [IT/IT]; Via Garibaldi, 10, I-36020 Valstagna (IT).

(74) LAZZAROTTO, Roberto; Via Ca' Savorgnan, 9, I-30172 Mestre-Venezia (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 :

(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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 67/027, C12N 15/09, 5/10, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/15, 33/50, A61K 45/00, A61P 1/16, 3/04, 3/06, 3/10, 7/02, 7/06, 9/10, 9/12, 13/12, 15/00, 17/02, 25/28, 27/02, 35/00, 37/00, 43/00

(11) WO 2004/006662 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008921

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206162 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISEASE MODEL ANIMAL CARRYING FOREIGN PPAR α GENE TRANSFERRED THEREINTO AND USE THEREOF

• ANIMAL MODELE DE MALADIE PORTANT UN GENE ETRANGER PPARSG(A) TRANSFERE ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(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) AMANO, Yuichiro [JP/JP]; 1-19-802, Sugahara 7-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0022 (JP). SUGIYAMA, Yasuo [JP/JP]; 7-2, Daiwahigashi 5-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). NISHIDA, Mayumi [JP/JP]; 3-22, Shijocho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8053 (JP). TAKETOMI, Shigehisa [JP/JP]; 6-36, Misaku-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0095 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 67/027

(11) WO 2004/006663 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008939

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207442 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEPATIC CIRRHOSIS MODEL ANIMAL AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME

• MODELE ANIMAL DE CIRRHOSE DU FOIE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ANIMAL

(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) KURODA, Shunichi [JP/JP]; 7-C-104, Kamiyama, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). TANIZAWA, Katsuyuki [JP/JP]; 2-30-2, Kibougaoka, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214 (JP). KONDO, Akihiko [JP/JP]; 1-2-806, Shinoharaobanoyama-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0015 (JP). UEDA, Masakazu [JP/JP]; 6, Nando-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0837 (JP). SENO, Masaharu [JP/JP]; 2-10-13, Kadotabunkamachi, Okayama-shi, Okayama 703-8273 (JP).

(74) HARA, Kenzo; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (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 A01K 67/027

(11) WO 2004/006664 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008940

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207446 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MODEL ANIMAL HAVING NON-CANCEROUS LIVER TISSUE TRANSPLANTED THEREIN AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME

• MODELE ANIMAL PORTEUR DE TISSU HEPATIQUE NON CANCEREUX GREFFE, ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ANIMAL

(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) KURODA, Shunichi [JP/JP]; 7-C-104, Kamiyama, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). TANIZAWA, Katsuyuki [JP/JP]; 2-30-2, Kibougaoka, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214 (JP). KONDO, Akihiko [JP/JP]; 1-2-806, Shinoharaobanoyama-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0015 (JP). UEDA, Masakazu [JP/JP]; 6, Nando-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0837 (JP). SENO, Masaharu [JP/JP]; 2-10-13, Kadotabunkamachi, Okayama-shi, Okayama 703-8273 (JP).

(74) HARA, Kenzo; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi

Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (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 A01K 85/00

(11) WO 2004/006665 (13) A1

(21) PCT/US2003/021514

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,613 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FISHING FLY AND METHOD OF FLY FISHING

• MOUCHE DE PECHE ET PROCEDE DE PECHE A LA MOUCHE

(71, 72) MOFFITT, Patrick, E. [US/US]; 7 Fieldstone Road, Califon, NJ 07830 (US).

(74) DIEHL, Glen, M. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/006666 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006888

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 295.8 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON DITHIANON

• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DITHIANONE

(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). SCHELBERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönningheim (DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Str. 30, 76829 Godramstein (DE).

HENNINGSEN, Michael [DE/DE]; Tulpenstr. 7, 67227 Frankenthal (DE). GOLD, Randall, Even [US/DE]; Birkenweg 3, 67283 Obrigheim (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 A01N

(11) WO 2004/006667 (13) A2

(21) PCT/US2003/021994

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,656 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS FOR THE REGENERATION AND TRANSFORMATION OF COTTON

• PROCEDES DE REGENERATION ET DE TRANSFORMATION DU COTON

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

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

(72, 75) WILKINS, Thea, A. [US/US]; 262 Palm Avenue, Woodland, CA 95695 (US). WANG, Huai-yu [CA/CA]; 425 Rippleton Place, London, Ontario N6G 1L4 (CA). MISHRA, Rajiv [IN/US]; 3030 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(74) HAJOS, Brigitte, A. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A01N 25/16, 25/24

(11) WO 2004/006668 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007252

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 065.9 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TREATMENT OF TEATS OR UDDERS OF MAMMALS AFTER MILKING WITH BARRIER-FORMING FOAM SYSTEMS

• TRAITEMENT DE TRAYONS OU DE PIS DE MAMMIFERES, APRES LA TRAITE, AVEC DES SYSTEMES MOUSSANTS GENERATEURS DE BARRIERE

(71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390 (US).

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

(72, 75) COLLIN, Alain [FR/FR]; 6, rue de la Citadelle, F-94230 Cachan (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/20

(11) WO 2004/006669 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002938

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216290.7 15 Jul/juil 2002 GB (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INSECTICIDAL COILS

• SERPENTINS INSECTICIDES

(71) RECKITT BENCKISER (AUSTRALIA) PTY LIMITED [AU/AU]; 44 Wharf Road, West Ryde, New South Wales 2114 (AU).

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

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) CRAVEN, Daniel, Jeremy [AU/AU]; Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited, 44 Wharf Road, West Ryde, New South Wales 2114 (AU). VERARDO, Guido, Sante, Domenico [AU/AU]; 40 Bradman Road, Menai, New South Wales 2234 (AU).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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
designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A01N 25/30
- (11) WO 2004/006670 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006932
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 614.7 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)
- (30) 102 58 856.2 17 Dec/déc 2002 DE
(17.12.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LIQUID ADJUVANTS
• ADJUVANTS LIQUIDES
- (71) BAYER CROPSCIENCE GMBH
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNABEL, Gerhard [DE/DE];
Amselweg 10, 63820 Elsenfeld (DE).
FRIESSLEBEN, Reinhard [DE/DE]; Hes-
senring 84, 65817 Eppstein (DE). CREMER,
Juergen [DE/DE]; Taunusstrasse 62, 65817
Eppstein (DE). ADAMS, Andrew [GB/FR];
54, Grande Rue de St. Ramber, F-69009
Lyon (FR). FRISCH, Gerhard [DE/DE];
Westerwaldstrasse 7, 61273 Wehrheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR
ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR
LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ
OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM 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 A01N 25/30, 25/10
- (11) WO 2004/006671 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006933
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 615.5 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SOLID ADJUVANTS
• ADJUVANTS SOLIDES
- (71) BAYER CROPSCIENCE GMBH
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNABEL, Gerhard [DE/DE];
Amselweg 10, 63820 Elsenfeld (DE).
MAIER, Thomas [DE/DE]; Kapellenstrasse 16,
65719 Hofheim (DE). THUAUD, Caroline
[FR/FR]; 10, rue du 18 juin 1940, F-94700
Maisons-Alfort (FR). KRAUSE, Hans-Peter
[DE/DE]; Goldbachweg 2, 65719 Hofheim
(DE). BICKERS, Udo [DE/DE]; Südstrasse
2, 49835 Wietmarschen (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR
ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR
LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ
OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM 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 A01N 27/00, A01G 7/00
- (11) WO 2004/006672 (13) A1
- (21) PCT/DK2002/000490
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD OF REMOVING PHYLL-
CLADES FROM PHYLLACACTI
• PROCEDE DE SUPPRESSION DES
PHYLLACADES AYANT POUSSE
SUR DES PHYLLACACTI
- (71, 72) MADSEN, Kristian [DK/DK]; Slet-
tensvej 215, DK-5270 Odense N (DK).
- (74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S;
Vester Sogade 10, DK-1601 København 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 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 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 A01N 31/00
- (11) WO 2004/006673 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021448
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,230 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)
- (30) 10/462,912 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS OF REDUCING PESTS BY
USE OF HALOGEN SUBSTITUTED
ETHANOL
• PROCEDES DE REDUCTION DES EN-
NEMIS DES CULTURES REPOSANT
SUR L'UTILISATION D'ETHANOL A
SUBSTITUTION HALOGENE
- (71) THE UNITED STATES OF AMERICA,
AS REPRESENTED BY THE SECRE-
TARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400
Independence Avenue, SW, Washington, DC
20250-0302 (US).
- (72) ROSSKOPF, Erin; 702 Kearney Road,
Fort Pierce, FL 34982 (US). BASINGER,
William; 4070 Heritage Crossing Walk,
Hiram, GA 30141 (US). HUSEIN, Ajwa;
27550 Prestancia Circle, Salinas, CA 93908
(US).
- (74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf
& Cutliff, 5111 Memorial Highway, Tampa,
FL 33634-7356 (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 KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01N 31/06, C07C 69/587
- (11) WO 2004/006674 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007524
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/192,468 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL SLOW RELEASE INSECT
REPELLENT COMPOUNDS AND
METHOD FOR DELIVERING THE
ACTIVE INGREDIENT
• NOUVEAUX COMPOSES INSECTI-
FUGES A LIBERATION LENTE ET
PROCEDE DE DIFFUSION DU PRIN-
CIPE ACTIF
- (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 PG 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 SY 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) MEYER, Frank; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). KHORSHAHI-ARVANAGHI, Ferial; 869 Aztec Trail, Franklin Lakes, NJ 07020 (US). HARICHIAN, Bijan; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). DeFLORIO, Victor; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). FENG, Yu-Wen; 250 Gorge Road, Apt. 301, Cliffside Park, NJ 07020 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/04

(11) WO 2004/006675 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007255

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 60/394,932 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUNGICIDAL USE

• UTILISATION DE COMPOSES COMME FONGICIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) GEWEHR, Markus; Goethestr. 21, 56288 Kastellaun (DE). ROSE, Ingo; B 5, 10, 68159 Mannheim (DE). MÜLLER, Bernd; Stockingerstr. 7, 67227 Frankenthal (DE). AMMERMANN, Eberhard; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). ORTH, Ann; 77 Wood Stream Drive, Longhorn, PA 19053 (US). VAN TUYL COTTER, Henry; 8329 Lakewood Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/32 // (A01N 43/32, 43:90, 43:50)

(11) WO 2004/006676 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006889

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 484.0 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON DITHIANON

• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DITHIANONE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) AMMERMANN, Eberhard; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). SCHÖFL, Ulrich; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (DE). SCHELBERGER, Klaus; Traminerweg 2, 67161 Gönheim (DE). SCHERER, Maria; Hermann-Jürgens-Str. 30, 76829 Godramstein (DE). HENNINGSEN, Michael; Tulpenstr. 7, 67227 Frankenthal (DE). GOLD, Randall, Even; Birkenweg 3, 67283 Obrigheim (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/40, C07D 213/61, 213/57, 213/84

(11) WO 2004/006677 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008579

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-208059 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MALONONITRILE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PESTICIDES

• COMPOSES DE MALONONITRILE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES

(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) OTAKA, Ken [JP/JP]; 2-11-8-207, Sonchigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). OOHIRA, Daisuke [JP/JP]; 2-10-3-316, Sonchigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). TAKAOKA, Daisuke [JP/JP]; 8-7-20-322, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/40, C12N 5/08, 5/10, 15/63, C07H 21/02, 21/04, C12P 19/34

(11) WO 2004/006678 (13) A1

(21) PCT/US2003/022469

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/198,447 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SPLICEOSOME MEDIATED RNA TRANS-SPLICING FOR CORRECTION OF SKIN DISORDERS

• CORRECTION D'AFFECTIIONS CUTANÉES SELON LA TECHNIQUE SMART

(71) INTRONN, INC. [US/US]; 910 Clopper Road, Suite 210, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(72, 75) MITCHELL, Lloyd, G. [US/US]; 4519 Greta Street, Bethesda, MD 20814 (US). PUTTARAJU, Madaiah [IN/US]; 12115 Stardrift Drive, Germantown, MD 20876 (US). DALLINGER, Guenter [AT/AT]; Am Winklanger 27, 4030 Linz (AT). KLAUSEGGER, Alfred [AT/AT]; Weizensteinerstr.14, 5020 Salzburg (AT). BAUER, Johann [AT/AT]; Reisenbergerstr. 18, 5023 Salzburg (AT).

(74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 65/00

(11) WO 2004/006679 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001002

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,131 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • EXTRACTS DERIVED FROM
CHENOPODIUM PLANTS AND USES
THEREOF
• EXTRAITS DERIVES DE CHENO-
PODES ET UTILISATIONS DE CES
EXTRAITS

(71) CODENA INC. [CA/CA]; 426 Chemin des
Patriotes, Saint-Charles-sur-Richelieu, Que-
bec J0H 2G0 (CA).

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

(72, 75) CHIASSON, Hélène [CA/CA]; 4 Louis
Liénard de Beaujeu, Saint-Jean-sur-Riche-
lieu, Québec J2W 1T5 (CA).

(74) MBM & CO.; 300- 1055 West Hastings
Street, Vancouver, British Columbia V6E
2E9 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SY 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 A21B 3/02, 1/44

(11) WO 2004/006680 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002198

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 059.9 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DOOR FOR CLOSING A COOKING
COMPARTMENT OF A COOKING AP-
PLIANCE
• PORTE POUR FERMER LE COMPAR-
TIMENT D'UN APPAREIL DE CUIS-
SON

(71) RATIONAL AG [DE/DE]; Iglinger Strasse
62, 86899 Landsberg/Lech (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RABE, Herrmann [DE/DE]; Flieder-
weg 3, 86899 Landsberg am Lech (DE).

(74) WEBER-BRULS, Dorothee et al. / etc.;
Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209
Bremen (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 A21D 13/04, A23G 3/00, A23L 1/10

(11) WO 2004/006681 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007634

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203784 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)

(30) 2002-223548 31 Jul/juil 2002 JP
(31.07.2002)

(30) 2003-7757 16 Jan/jan 2003 JP
(16.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RICE FLOUR COMPOSITION FOR
PRODUCING BREADS/CAKES, RICE
FLOUR BREADS AND CAKES AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

• COMPOSITION DE FARINE DE RIZ
POUR LA PRODUCTION DE PAINS ET
DE GATEAUX, PAINS ET GATEAUX
A LA FARINE DE RIZ, ET LEUR PRO-
CEDE DE PRODUCTION

(71) FUKUMORI PAN KENKYUSHO CO.,
LTD. [JP/JP]; 1-20-3-605, Kouda, Ikeda-shi,
Osaka 563-0043 (JP).

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

(72, 75) FUKUMORI, Kouichi [JP/JP]; c/o
FUKUMORI PAN KENKYUSHO CO.,
LTD., 1-20-3-605, Kouda, Ikeda-shi, Osaka
563-0043 (JP).

(74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; Daiichi Sui-
hiro Bldg. 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 A22C 9/00

(11) WO 2004/006682 (13) A1

(21) PCT/US2003/021260

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,300 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ROTATING HEAD MEAT TENDERIZ-
ING SYSTEM
• SYSTEME A TETE ROTATIVE POUR
ATTENDRIR LA VIANDE

(71) EXCEL CORPORATION [US/US]; 151
North Main Street, Wichita, KS 67201 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SMARSH, Thomas, J. [US/US]; 15925
West 21st Street North, Colwich, KS 67305
(US).

(74) KRAUS, Jason, R. et al. / etc.; Dorsey &
Whitney LLP, Intellectual Property Depart-
ment, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Min-
neapolis, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/006683 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007585

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 810.7 15 Jul/juil 2002 DE
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLEXIBLE-HOSE-SHAPED EDIBLE
FOODSTUFF WRAPPER PRODUCED
ACCORDING TO THE AMINO OXIDE
METHOD

• ENVELOPPE TUBULAIRE COMES-
TIBLE POUR PRODUIT ALIMEN-
TAIRE PRODUITE A PARTIR D'UN
PROCEDE A AMINOXYDE

(71) **KALLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) **GORD, Herbert** [DE/DE]; Ahornweg 5, 55218 Ingelheim (DE). **HAMMER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; An der Hasenquelle 25, 55120 Mainz (DE). **NEEFF, Rainer** [DE/DE]; Am Schlosspark 85, 65203 Wiesbaden (DE). **BERGHOF, Klaus** [DE/DE]; Am Bahndamm 3B, 07407 Rudolstadt-Schwarza (DE). **EILERS, Markus** [DE/DE]; Wilhelm-Berning-Str. 7, 49835 Wiemarschen-Lohne (DE). **TAEGER, Eberhard** [DE/DE]; Haus 26, 07407 Weissbach (DE).

(74) **PLATE, Jürgen et al.** / etc.; Patentanwalt-skanzlei Zounck, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (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 **A22C 13/00**

(11) **WO 2004/006684** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007586

(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 811.5 **15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **READY-TO-FILL PRE-MOISTENED ANTIMICROBIAL POLYMER-BASED FOODSTUFF WRAPPER**

• **ENVELOPPE A BASE POLYMER POUR PRODUIT ALIMENTAIRE A PROTECTION ANTIMICROBIENNE ET PREHUMIDIFIEE DE FACON A ETRE PRETE A REMPLIR**

(71) **KALLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) **HAMMER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; An der Hasenquelle 25, 55120 Mainz (DE). **KÖNIG, Martina** [DE/DE]; Winzerstrasse 3, 65207 Wiesbaden (DE). **GROLIG, Gerhard** [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE).

(74) **PLATE, Jürgen et al.** / etc.; Patentanwalt-skanzlei Zounck, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (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 **A23B 4/06, A23L 1/314**

(11) **WO 2004/006685** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008324

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206488 **16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **FROZEN FOOD SUSTAINING CHARCOAL-GRILLED FLAVOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

• **ALIMENT CONGELE CONSERVANT LE GOUT DE LA CUISSON AU BARBECUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(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) **SHIBATA, Hikaru** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TANABE, Makoto** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HARADA, Shundo** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURACHI, Masahiko** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO FROZEN FOODS CO., INC., 1210-5, Oaza-Yoshida, Oizumi-machi, Oura-gun, Gunma 370-0523 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A23G 3/30**

(11) **WO 2004/006686** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007269

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0216413.5 **15 Jul/juil 2002 GB (15.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **TABLETTED CHEWING GUM SWEET**
• **GOMME A MACHER EN TABLETTES**

(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) **LEADBEATER, John, Michael** [GB/GB]; 29 Portisham Place, Strensall, York YO32 5AZ (GB). **HEALD, Victor** [GB/GB]; Seven Acres, Main Street, Fridaythorpe, Driffield, York YO25 9RS (GB). **COOPER, Nicholas, Alan** [GB/GB]; 28 Maiden Castle Road., Dorchester, Dorset, DT1 2RS (GB).

(74) **THOMAS, Alain**; 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A23K 1/16, 1/18, A61K 31/6615, A61P 43/00**

(11) **WO 2004/006687** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008379

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207970 **17 Jul/juillet 2002** JP
(17.07.2002)

(30) 2002-346508 **23 Oct/oct 2002** JP
(23.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CAROTENOID-CONTAINING FEED FOR MARINE ANIMALS

• ALIMENT POUR ANIMAUX MARINS CONTENANT UN CAROTENOÏDE

(71) RESEARCH INSTITUTE FOR PRODUCTION DEVELOPMENT [JP/JP]; 15, Shimogamo Morimoto-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0805 (JP). DAINICHI CORPORATION [JP/JP]; 1064-2, Maruo-ko, Uwajima-shi, Ehime 798-0000 (JP). TSUNO RICE FINE CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 94, Shinden, Katsuragi-cho, Ito-gun, Wakayama 649-7122 (JP).

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

(72, 75) MAOKA, Takashi [JP/JP]; c/o Research Institute for, Production Development, 15, Shimogamo Morimoto-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0805 (JP). TANIMOTO, Fumio [JP/JP]; c/o Research Institute for, Production Development, 15, Shimogamo Morimoto-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0805 (JP). SANO, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Dainichi Corporation, 1385, Yorimatsu-ko, Uwajima-shi, Ehime 798-0084 (JP). TSURUKAWA, Kanji [JP/JP]; c/o Dainichi Corporation, 1385, Yorimatsu-ko, Uwajima-shi, Ehime 798-0084 (JP). TSUNO, Takuo [JP/JP]; 94-1, Shinden, Katsuragi-cho, Ito-gun, Wakayama 649-7122 (JP). TAKII, Kenji [JP/JP]; c/o Fisheries Laboratory, Kinki University, Uragami 468-3, Nachi Katsuura-cho, Higashimuro-gun, Wakayama 649-5145 (JP).

(74) OKAWA, Akira et al. / etc.; Shinkyobashi Daiichi Nagaoka Bldg., 9-8, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A23K 1/18

(11) WO 2004/006688 (13) A1

(21) PCT/US2003/021366

(22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,539 **12 Jul/juillet 2002** US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYNERGISTIC EFFECT OF DIET AND HUMAN INTERACTION ON THE BEHAVIOR OF DOGS

• EFFET SYNERGIQUE D'UN REGIME ALIMENTAIRE ET D'UNE INTERACTION AVEC L'HOMME SUR LE COMPORTEMENT CANIN

(71) THE IAMS COMPANY [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).

(72) DAVENPORT, Gary, Mitchell; 4020 Shell Avenue, Dayton, OH 45415 (US). HENNESSY, Michael, Barrett; 221 Dayton Street, Yellow Springs, OH 45387 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/03, A23P 1/04, A23K 1/16, C07C 53/06

(11) WO 2004/006689 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007250

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 891.3 **12 Jul/juillet 2002** DE
(12.07.2002)

(30) 102 31 895.6 **12 Jul/juillet 2002** DE
(12.07.2002)

(30) 102 53 594.9 **15 Nov/nov 2002** DE
(15.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PREPARATIONS CONTAINING AT LEAST ONE DIFORMATE

• PREPARATIONS CONTENANT AU MOINS UN DIFORMATE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) SCHÖNHERR, Michael [DE/DE]; Conrad-Linck-Str.18, 67227 Frankenthal (DE). KARL, Jörn [DE/DE]; Sauerbruchstrasse 22, 67063 Ludwigshafen (DE). HAUKE, Alexander [DE/DE]; Schnabelbrunnengasse 26, 67071 Ludwigshafen (DE). DIEBOLD, Gerd [DE/DE]; Pliezhäuser Str. 28, 72768 Reutlingen (DE). HABICH, Andreas [DE/DE]; Martinskirchweg 26, 67346 Speyer (DE). LENZ, Robert [DE/DE]; Neue Str.13, 67126 Hochdorf-Assenheim (DE). LOHMANN, Anna, Valeska [DE/DE]; Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE).

SCHMIDT, Volker [DE/DE]; Bellenstrasse 40, 68163 Mannheim (DE). HJORNEVIK, Leif [NO/NO]; St.Hansgt. 3, N-3714 Skien (NO).

(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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006690 (13) A2

(21) PCT/US2003/021787

(22) 14 Jul/juillet 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,429 **15 Jul/juillet 2002** US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FROZEN FRUIT FILLED PIE PRODUCTION

• PRODUCTION DE TARTES AUX FRUITS SURGELES

(71) MRS. SMITH'S BRANDS, INC. [US/US]; 2855 Rolling Pin Lane, Suwanee, GA 30024 (US).

(72, 75) MUGGRIDGE, Samuel, Clayton [US/US]; 1160 White Birch Way, Lawrenceville, GA 30043 (US). HESLER, William, Michael [US/US]; 1900 7th Street North, St. Petersburg, FL 33704 (US).

(74) ROTHENBERGER, Scott; 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 A23L 1/105, A23J 3/34, A23K 1/165, A23L 1/29

(11) WO 2004/006691 (13) A2

(21) PCT/US2003/021687

(22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/395,692 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ENZYMATIC PROCESS FOR GENERATION OF FOODS, FEEDSTUFFS AND INGREDIENTS THEREFOR
• PROCEDE ENZYMATIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ALIMENTS ET DES ALIMENTS POUR ANIMAUX, ET INGREDIENTS CORRESPONDANTS
- (71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369 (US).
- (72) YUNUSOV, Temur; 401 Harvey Road, #1214, College Station, TX 77840 (US). GREGORY, Steven, R.; 1716 Starling Drive, College Station, TX 77845 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 1/308, A61K 9/14
- (11) WO 2004/006692 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003040
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216147.9 **12 Jul/juil 2002** GB
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMPROVED BULKING AGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AMELIOREES D'AGENTS GONFLANTS
- (71) RECKITT BENCKISER HEALTHCARE (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) DETTMAR, Peter, William [GB/GB]; Tithe House, Tithe Barn Lane, Patrington, East Yorkshire HU12 0PE (GB). HAVLER, Michael, Edward [GB/GB]; Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB). MCKIE, Kevin [GB/GB]; 33 Northolme Road, Hessle, East Yorkshire HU13 9HR (GB).
- (74) HALL, Marina 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A23L 1/305, A21D 13/06
- (11) WO 2004/006693 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000562
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021362 **11 Jul/juil 2002** FI
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FOOD PRODUCT COMPRISING PROTEIN FROM OIL PLANT AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRENANT DES PROTEINES ISSUES D'UNE PLANTE OLEAGINEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE-LUI-CI
- (71) LABMAX OY [FI/FI]; Vesimäentie 2, FIN-15870 Hollola (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REPO, Harri [FI/FI]; Rautatienkatu 14 B 12, FIN-15110 Lahti (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/312, 1/317
- (11) WO 2004/006694 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002797
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/3001 **16 Jul/juil 2002** ZA
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD OF PROCESSING ANIMAL BONE
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'OS D'ANIMAUX
- (71, 72) BOOYSEN, Charles [ZA/ZA]; 12 Platina Street, 0600 Potgietersrus (ZA).
- (74) FORBES, Craig, Paul; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A24F 13/16
- (11) WO 2004/006695 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007449
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-004351 **15 Jul/juil 2002** JP
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CIGARETTE CONTAINER FOR SMOKING
• CONTENANT POUR USAGE DE CIGARETTE
- (71, 72) UEDA, Kazuhiro [JP/JP]; 20-28, Omiya 3-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0002 (JP).
- (74) WATANABE, Mitsuhiro; OSAKA NIKKO BUILDING, 11-8, Sonezaki 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0057 (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 A41B 11/12, 11/00, 11/14
- (11) WO 2004/006696 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000362

- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) es (26) es
 (30) P200201650 15 Jul/juil 2002 ES
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • PAIR OF SELF-FASTENING STOCKINGS WHICH DOES NOT COMPRISE A HIP PART
 • PAIRE DE BAS A AUTOFIXATION SANS ZONE DE HANCHE
 (71, 72) GUERRA GARCÍA, Mario, Daniel [ES/ES]; C/ Menéndez Pelayo, 8, 28110 Algete (Madrid) (ES).
 (81) CA US.
 (84) EP (FR IT).
-
- (51)⁷ A41B 13/10
 (11) WO 2004/006697 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003048
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0216298.0 13 Jul/juil 2002 GB
 (13.07.2002)
 (30) 0222868.2 3 Oct/oct 2002 GB
 (03.10.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • IMPROVED BIB
 • BAVOIR AMELIORE
 (71, 72) IRVINE, Norma [GB/GB]; 4 Kilkerran Court, Newton Mearns, Glasgow G77 6ZU (GB).
 (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00, 1/00
 (11) WO 2004/006699 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/007021
 (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • COOLING CLOTHES
 • VETEMENTS MAINTENANT LE CORPS AU FRAIS
 (71) SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO.,LTD. [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ICHIGAYA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD., 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).
 (74) HANDA, Masao; 4F Sanei Bldg., 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (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 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 A41D 13/00, 1/00
 (11) WO 2004/006698 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/007020
 (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • COOLING CLOTHES
 • VETEMENTS MAINTENANT LE CORPS AU FRAIS
 (71) SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO.,LTD. [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ICHIGAYA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD., 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).
 (74) HANDA, Masao; 4F Sanei Bldg., 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (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 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 A41D 13/00, A41C 3/00, A61B 5/048, A41B 9/06, A61N 1/04, D04B 9/42
 (11) WO 2004/006700 (13) A1
 (21) PCT/US2003/021459
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,643 11 Jul/juil 2002 US
 (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • GARMENT WITH DISCRETE INTEGRALLY-FORMED, ELECTRICALLY-CONDUCTIVE REGION AND ASSOCIATED KNITTED BLANK AND METHOD
 • VETEMENT AVEC REGION DISCRETE INTEGREE, ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE, ASSOCIE A UNE DECOUPE TRICOTEE ET PROCEDE
 (71) TEFRON LTD. [IL/IL]; 28 Chida Street, 51371 Bnei-Brak (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RABINOWICZ, Sigi [BE/US]; Tefron Ltd., Empire State Building, 350 5th Ave. Suite 2210, New York, NY 10018 (US).
 (74) LYN, Kevin, R. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Suite 4000, Bank of America Plaza, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/015
 (11) WO 2004/006701 (13) A1
 (21) PCT/GB2002/003223
 (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • PERSONAL PROTECTION DEVICE
 • DISPOSITIF DE PROTECTION PERSONNEL
 (71) BODYCARE LIMITED [GB/GB]; Kennet Cottage, Kempford, Gloucestershire GL7 4EQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ASPRAY, Matthew [GB/GB]; Kennet Cottage, Kempford, Gloucestershire GL7 4EQ (GB).
 (74) BAILEY, Richard, Alan; A R Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (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 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A41D 13/015
(11) WO 2004/006702 (13) A1
(21) PCT/NZ2003/000150
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 520124 11 Jul/juil 2002 NZ
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ENERGY ABSORBING GARMENT
• VETEMENT ABSORBANT L'ENERGIE
(71, 72) HASKELL, Thomas, Rex, [NZ/NZ];
PO Box 2076, Raumati Beach, Wellington
(NZ).
(74) WEST-WALKER, Gregory, J., et al. / etc.;
A J Park, 6th Floor Huddart Parker Build-
ing, 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 13/05, 27/10
(11) WO 2004/006703 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000895
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002950117 10 Jul/juil 2002 AU
(10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SAFETY CLOTHING
• VETEMENT DE SECURITE
(71, 72) MECKIFF, Steven [AU/AU]; Wynd-
ham Estate, 700 Dalwood Road, Dalwood,
New South Wales 2335 (AU).
(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Syd-
ney, New South Wales 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 27/06, 31/00
(11) WO 2004/006704 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002148
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08848 12 Jul/juil 2002 FR
(12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • REINFORCING TEXTILE COMPRIS-
ING A YARN NETWORK
• TEXTILE DE RENFORT COMPRE-
NANT UN RESEAU DE FILS
(71) PROLINE TEXTILE [FR/FR]; F-80200
Peronne (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) PAIRE, Christian [FR/FR]; Lieu dit
Trievoz Gillet, F-38090 Bonnefamille (FR).
(74) BOUJU, DERAMBURE, BUGNION; 18,
Quai du Point du Jour, F-92659 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A41H 1/02
(11) WO 2004/006705 (13) A1
(21) PCT/US2003/021713
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/195,593 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • WEARABLE ADJUSTABLE GAR-
MENT PATTERN TEMPLATE
• MODELE DE PATRON POUR VETE-
MENT, AJUSTABLE ET POUVANT
ETRE PORTE
(63) US 10/195,593 (CON)
15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
(71, 72) GROVE, Carol, S. [US/US]; 12 Butler
Street, Brooklyn, NY 11231 (US).
- (74) GORDON, David, P. et al. / etc.; 65 Woods
End Road, Stamford, CT 06905 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 A42C 2/00, A42B 3/06, 3/12
(11) WO 2004/006706 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003121
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) it (26) en
(30) TO2002A000611 15 Jul/juil 2002 IT
(15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
MOTORCYCLIST HELMETS AND
HELMETS OBTAINED THEREBY
• PROCEDE DE FABRICATION DE
CASQUES POUR MOTOCYCLISTES
ET CASQUES AINSI OBTENUS
(71) REM LINE S.R.L. [IT/IT]; Corso Siccardi
No. 4, I-10122 Torino (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) CASALE, Maurizio [IT/IT]; Via Bor-
gonuovo No. 50/M, I-10029 Villastellone
(IT).
(74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent
S.R.L., Via Caboto No. 35, I-10129 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A43B 5/12, 19/00
(11) WO 2004/006707 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002828
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216369.9 13 Jul/juil 2002 GB
(13.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • ARTICLES OF WEAR
• ARTICLE A PORTER
- (71, 72) **DOWSON, Antony, Peter** [GB/GB]; 49 Bedford Road, Ruislip HA4 6LX (GB).
- (74) **DEAN, Michael, Brian**; c/o M. Dean, 37 Glanleam Road, Stanmore HA7 4NW (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A43B 7/02

(11) WO 2004/006708 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007124

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) S2002/0581 15 Jul/juil 2002 IE (15.07.2002)

(30) S2003/0214 24 Mar/mar 2003 IE (24.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • AN ARTICLE OF FOOTWEAR
• CHAUSSURE

(71, 72) **CONNOLLY, James** [IE/IE]; Waveware Limited, Templemichael Business Park, Ballinalree Road, Longford (IE).

(74) **PURDY, Hugh, Barry**; Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A43B 13/18

(11) WO 2004/006709 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007501

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 882.4 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • SHOE, ESPECIALLY A SPORTS SHOE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- CHAUSSURE, NOTAMMENT CHAUSSURES DE SPORT, ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).

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

(72, 75) **VOLKE, Frank** [DE/DE]; Wolfshohlstasse 44, 66386 St. Ingbert (DE). **HASENSTAB, Werner** [DE/DE]; Fliedertweg 2, 63814 Mainaschaff (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a, 81241 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 A44C 5/24, 27/00

(11) WO 2004/006710 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002208

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08750 11 Jul/juil 2002 FR (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • AUTOMATIC CLASP FOR WRISTWATCH STRAP
• FERMOIR AUTOMATIQUE POUR BRACELET-MONTRE

(71) **G & F CHATELAIN SA** [CH/CH]; 18, allée du Laser, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSIORD, Claude** [FR/CH]; Espace cité 2, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). **BOHRER, Jean-Louis** [FR/CH]; Rue du Pac 147, CH-23000 La Chaux-de-Fonds (CH). **NICOLET, Frédéric** [CH/CH]; Rue de l'Envers 8, CH-2605 Soceboz-Sombeval (CH).

(74) **PIUIROUX, Guy**; Cabinet Guiu & Bruder, 68, rue d'Hauteville, F-75010 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45B 23/00, F16M 13/00

(11) WO 2004/006711 (13) A1

(21) PCT/US2002/041437

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/193,879 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • FAN ASSEMBLY FOR AN UMBRELLA
• ENSEMBLE VENTILATEUR POUR PARASOL

(71) **SUMMER BLAST, LLC** [US/US]; 48 Aberdeen Road, Framingham, MA 01701 (US).

(72) **COHEN, Ronald, B.**; Number 6 Edgehill Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **WALLEN, Wayne**; 320 Burrows Hill Road, Amston, CT 06231 (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A45D 20/12

(11) WO 2004/006712 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003161

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 058.0 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • DEVICE FOR A HOT AIR SHOWER
• DISPOSITIF POUR DOUCHE A AIR CHAUD

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTINGER, Detlef** [DE/DE]; Am Mühlgraben 5, 64404 Bickenbach (DE). **SCHUNERT, Peter** [DE/DE]; Eichenweg 20, 64807 Dieburg (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 A45D 20/12

(11) WO 2004/006713 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001404

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0021379 16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)

(30) 10-2003-0041336 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HAIR DRYER
• SECHE-CHEVEUX

(71, 72) KWON, Young Ho [KR/KR]; 1015-15, Bisan-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Kyoggi-Do 431-050 (KR). LEE, Man Taek [KR/KR]; 528-49, Bangbae 2-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-823 (KR).

(74) CHUNG, Young Gil; Room No.403, Keun-Young B/D, 735-32, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-923 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45D 26/00

(11) WO 2004/006714 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000195

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 463/2002 11 Jul/juil 2002 AT (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • EPILATOR
• APPAREIL D'EPILATION

(71) PAYER ELEKTROPRODUKTE GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Reit-eregg 6, A-8151 St. Bartholomä (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLENMEIER, Andreas [DE/DE]; Im Bienengarten 9, 55218 Ingelheim (DE). SCHÖFFMANN, Alexander [AT/AT]; Novalisgasse 19/8, A-8042 Graz (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/006715 (13) A2

(21) PCT/US2003/000921

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,283 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 10/309,098 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ADJUSTABLE STORAGE RACK FOR POTS, PANS AND LIDS
• ETAGERE DE RANGEMENT REGLABLE POUR CASSEROLES, POELES ET COUVERCLES

(71, 72) FLETCHER, Morgan [US/US]; 4990 Coquina Key Drive, S.E., St. Petersburg, FL 33705 (US).

(74) HALE, John, S.; 6665-A Old Dominion Drive, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A47B 3/087

(11) WO 2004/006716 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000533

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02263076.7 10 Jul/juil 2002 CN (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A FOLDING TABLE
• TABLE PLIANTE

(71) LIFETIME HONG KONG LIMITED [CN/CN]; Room 804, 8th Floor, LC WU

Building, 302-8, Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).

(72) CHEN, Zhurong; Jinwoong Bldg, No.151, Yuchua Road, Huli, Industrial Zone, Xiamen, Fujian 361006 (CN).

(74) SHOUCHUANG JUNHE PATENT CO., LTD., XIAMEN; 5F, Labour Force Market Building, No.191, Changqing Road, Xiamen, Fujian 361012 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47B 23/04, F16M 13/00

(11) WO 2004/006717 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000522

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021094 17 Jul/juil 2002 NL (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FOLDING HOLDER, IN PARTICULAR FOR A LAPTOP
• SUPPORT PLIABLE NOTAMMENT DESTINE A UN ORDINATEUR PORTATIF

(71, 72) CIECIERSKI, Wolf [DE/NL]; Herinkhave 15, NL-5655 JL Eindhoven (NL).

(74) VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria; Brabants Octrooibureau, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 77/02, 96/18, E04C 2/04

(11) WO 2004/006718 (13) A1

(21) PCT/US2003/022046

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,417 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A PREFORMED SELF SUPPORTING SUBSTRATUM FOR TILED COUNTER TOPS

• SUBSTRAT PREFORME AUTOPORTANT DESTINE A DES PLANS DE TRAVAIL A CARREAUX

(71) COLEWEST GROUP, LLC [US/US]; 2102 N. Donner, Tucson, AZ 85749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Jonathan, A. [US/US]; 2102 N. Donner, Tucson, AZ 85749 (US).
BOWEN, Christian, P. [US/US]; 8987 E. Tanque Verde, #309 257, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) OREMLAND, Lawrence, R.; Lawrence R. Oremland, P.C., 5505 E. Broadway Blvd., Suite C-214, Tucson, AZ 85711 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C

(11) WO 2004/006719 (13) A2

(21) PCT/US2003/021815

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,449 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PLASTIC MATTRESS FOUNDATION
• SOMMIER EN PLASTIQUE

(71) DREAMWELL, LTD. [US/US]; 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

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

(72, 75) GLADNEY, Richard, F. [US/US]; 5350 Pace Road, Fairburn, GA 30213 (US).

(74) KELLY, Edward, J. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/035

(11) WO 2004/006720 (13) A1

(21) PCT/US2003/010843

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,302 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTIPLE POSITION LEG REST MECHANISM FOR A RECLINING CHAIR

• MECANISME REPOSE-JAMBES POUR FAUTEUIL INCLINABLE

(63) US 10/197,302 (CON) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(71) LA-Z-BOY INCORPORATED [US/US]; 1284 N. Telegraph Road, Monroe, MI 48162 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAPOINTE, Larry, P. [US/US]; 1066 Substation Road, Temperance, MI 48182 (US).

(74) KELLER, Paul, A. 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A47C 7/40

(11) WO 2004/006721 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009078

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208420 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SEAT STRUCTURE

• STRUCTURE DE SIEGE

(71) DELTA TOOLING CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Yanoshimachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Etsunori [JP/JP]; c/o DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshimachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).
CHIZUKA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshimachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).
TAKAHASHI, Shusuke [JP/JP]; c/o DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshimachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (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) 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 A47C 20/02, 1/14

(11) WO 2004/006722 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011826

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 32 232.5 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LOUNGER COMPRISING AN OPENING FOR THE HEAD

• LIT PRESENTANT UNE OUVERTURE POUR LA TETE

(71, 72) GRASSO, Luigi [IT/DE]; Vohwinkelersstrasse 109, 42329 Wuppertal (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 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 20/04

(11) WO 2004/006723 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006548

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 290.7 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTROMOTIVE FURNITURE
DRIVE

• ENTRAINEMENT DE MEUBLE PAR
MOTEUR ELECTRIQUE

(71) CIMOSYS AG [CH/CH]; Schlossbühl,
CH-8638 Goldingen (CH).

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

(72, 75) FARMONT, Rolf [DE/DE]; Horten-
sienstrasse 15-17, 40474 Düsseldorf (DE).
SCHNEIDER, Johannes [DE/DE]; Am
Herrenhaus 5, 32278 Kirchlingern (DE).

(74) LEINE & WAGNER; Burckhardtstrasse 1,
30163 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 NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 20/04

(11) WO 2004/006724 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007459

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 290.7 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(30) 202 18 712.8 2 Dec/déc 2002 DE
(02.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTROMOTIVE FURNITURE
DRIVE

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT
PAR MOTEUR ELECTRIQUE POUR
MEUBLES

(71) CIMOSYS AG [CH/CH]; Schlossbühl,
CH-8638 Goldingen (CH).

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

(72, 75) FARMONT, Rolf [DE/DE]; Horten-
sienstrasse 15-17, 40474 Düsseldorf (DE).
SCHNEIDER, Johannes [DE/DE]; Am
Herrenhaus 5, 32278 Kirchlingern (DE).

(74) GROSSE BOCKHORN SCHU-
MACHER; Frühlingstrasse 43A, 45133
Essen (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) DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 20/04

(11) WO 2004/006725 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007460

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 290.7 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(30) 202 17 726.2 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 202 17 759.9 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 202 17 698.3 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 203 03 201.2 26 Feb/fév 2003 DE
(26.02.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ADJUSTING DEVICE AND AD-
JUSTABLE SUPPORT DEVICE FOR
BEDS, MATTRESSES, ARMCHAIRS
AND THE LIKE

• DISPOSITIF DE REGLAGE ET DIS-
POSITIF DE SUPPORT REGLABLE
POUR LITS, MATELAS, SIEGES ET
ANALOGUES

(71) CIMOSYS AG [CH/CH]; Schlossbühl,
CH-8638 Goldingen (CH).

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

(72, 75) WILMING, Michael [DE/DE];
Ernst-Velten-Strasse 19, 47809 Krefeld
(DE). FARMONT, Rolf [DE/DE]; Horten-
sienstrasse 15-17, 40474 Düsseldorf (DE).
SCHNEIDER, Johannes [DE/DE]; Am
Herrenhaus 5, 32278 Kirchlingern (DE).

(74) GROSSE BOCKHORN SCHU-
MACHER; Frühlingstrasse 43A, 45133
Essen (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) DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/006726 (13) A1

(21) PCT/US2003/022618

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,378 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INFLATABLE SUPPORT SYSTEM

• SYSTEME DE SUPPORT GONFLABLE

(71) AERO PRODUCTS INTERNATIONAL,
INC. [US/US]; 1225 Karl Court, Wauconda,
IL 60084 (US).

(72) BOSO, Karen, L.; 4010 S. Cherry Val-
ley Road, Woodstock, IL 60098 (US).
CHING-CHING, Chen; 4Fl., No. 30 Lane
120, Yungji Road, Shinyi Chiu, Taipei,
Taiwan 110 (CN). MUCI, Francisco, J.; 550
South Whitehall Drive, Palatine, IL 60067
(US).

(74) PLUTA, Robert, G.; 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 27/08, A47G 9/00, A61G 7/057

(11) WO 2004/006727 (13) A1

(21) PCT/US2003/022619

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,887 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ADJUSTABLE INFLATABLE PILLOW
• COUSSIN GONFLABLE REGLABLE

(71) AERO PRODUCTS INTERNATIONAL,
INC. [US/US]; 1225 Karl Court, Wauconda,
IL 60084 (US).

(72) MUCI, Francisco, J.; 550 South White-
hall Drive, Palatine, IL 60067 (US). BOSO,
Karen, L.; 4010 S. Cherry Valley Road,

- Woodstock, IL 60098 (US). **CHING-CHIN, Chen**; 4 Fl., No. 30 Lane 120, Yungji Rd., Shinyi Chiu, Taipei, Taiwan 110 (CN).
- (74) **PLUTA, Robert, G.**; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47C 27/14**
- (11) **WO 2004/006728** (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000192
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 465/2002 **11 Jul/juil 2002** AT (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **MATTRESS WITH ADJUSTABLE RIGIDITY**
- **MATELAS A FERMETE AJUSTABLE**
- (71) **DAS GESUNDHEITSHAUS GES.M.B.H. & CO KG** [AT/AT]; Schallmooser Hauptstrasse 51, A-5020 SALZBURG (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALZL, Hans L.** [AT/AT]; Weinbachgasse 7a, A-5301 EUGENDORF (AT).
- (74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).
- (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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47D 13/02**
- (11) **WO 2004/006729** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001174
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0202236-6 **17 Jul/juil 2002** SE (17.07.2002)
-
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **CARRIER DEVICE FOR A BABY**
- **DISPOSITIF SUPPORT**
- (71) **ANTONIKA DESIGN AB** [SE/SE]; c/o Kotchev, Kristina, Handelsvägen 16, S-122 32 Enskede (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOTCHEV, Kristina** [SE/SE]; Handelsvägen 16, S-122 32 Enskede (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47F 7/28, 11/10, A47B 97/00, A47F 5/00**
- (11) **WO 2004/006730** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001997
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08561 **8 Jul/juil 2002** FR (08.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **OBJECT DISPLAY UNIT, FOR EXAMPLE FOR COSMETIC OBJECTS**
- **MEUBLE PRESENTOIR D'OBJETS, TELS QUE PAR EXEMPLE DES PRODUITS COSMETIQUES**
- (71) **MAKE UP FOREVER** [FR/FR]; 5, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERT, Emmanuel** [FR/FR]; 3, rue Le Tellier, F-75015 Paris (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **A47G**
- (11) **WO 2004/006731** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006729
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 094.7 **10 Jul/juil 2002** DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **PICTURE FRAME**
- **CADRE**
- (71, 72) **ZACHARIAS, Axel** [DE/DE]; Judentpfad 17b, 50996 Köln (DE).
- (74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander et al.** / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/06**
- (11) **WO 2004/006732** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/000411
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002/5583 **12 Jul/juil 2002** ZA (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **DISPLAY FRAMES AND MOULDINGS FOR FORMING SAME**
- **CADRES DE PRESENTATION ET MOULAGES DESTINES A LES FORMER**
- (71, 72) **BODDY, Mark, Peter** [ZA/ZA]; 21 Rand Street, Durbanville, 7550 Western Cape Province (ZA).
- (74) **VON SEIDEL, Michael**; 10 Leccino Terrace, Bakkershooogte, Somerset West, 7130 Western Cape Province (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A47G 7/06
 (11) WO 2004/006733 (13) A1
 (21) PCT/DK2003/000476
 (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
 (25) da (26) en
 (30) PA 2002 01110 16 Jul/juil 2002 DK (16.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • A VASE
 • VASE
 (71, 72) HJORTH, Birgit [DK/DK]; Torvegade 4, DK-3730 Nexø (DK).
 (74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 SY 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 A47G 23/02, B65D 23/00
 (11) WO 2004/006734 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/011676
 (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-206854 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
 (30) 2002-264416 10 Sep/sep 2002 JP (10.09.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • WOODY MOLDING, ITS PRODUCTION SYSTEM AND PRODUCTION METHOD
 • MOULAGE BOISE, SYSTEME ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIES
 (71) MISAWA HOMES CO., LTD. [JP/JP]; 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-8533 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KAMITE, Masayuki [JP/JP]; c/o MISAWA HOMES CO., LTD., 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-8533 (JP).
 (74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (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 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 A47G 23/03, 23/06
 (11) WO 2004/006735 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002320
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 31 077.7 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
 (30) 102 41 130.1 3 Sep/sep 2002 DE (03.09.2002)
 (30) 102 52 672.9 11 Nov/nov 2002 DE (11.11.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SUPPORT FOR A NUMBER OF VESSELS
 • SUPPORT POUR UNE PLURALITE DE RECIPIENTS
 (71) BOHLEN, Pierre [DE/DE]; Stiftsstrasse 60, 50171 Kerpen (DE). BAUER, Dirk [DE/DE]; Filzengraben 10, 50171 Kerpen (DE). JUMPERTZ, Klaus [DE/DE]; Broichmühlenstrasse 37, 50171 Kerpen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) DORN, Oliver [DE/DE]; Beethovenstrasse 33, 50171 Kerpen (DE).
 (74) CASTELL, Klaus-et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (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 SY 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 A47J 27/00
 (11) WO 2004/006737 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006014
 (22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 31 322.9 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • WOK CONSISTING OF GLASS CERAMICS
 • WOK EN VITROCERAMIQUE
 (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB GE IE IL IN JP KP KR NZ SG TZ UG US ZA)
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/02
 (11) WO 2004/006736 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003013
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0216615.5 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SURFACE COVERING
 • COUVERTURE DE SURFACE
 (71) BONAR FLOORS LIMITED [GB/GB]; High Holborn Road, Ripley, Derbyshire DE5 3NT (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BERNARD, Pierre-Marie [FR/GB]; Bonar Floors Limited, High Holborn Road, Ripley, Derbyshire DE5 3NT (GB). LEWIN, John [GB/GB]; Bonar Floors Limited, High Holborn Road, Ripley, Derbyshire DE5 3NT (GB).
 (74) WOMSLEY, Nicholas; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/00
 (11) WO 2004/006737 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006014
 (22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 31 322.9 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • WOK CONSISTING OF GLASS CERAMICS
 • WOK EN VITROCERAMIQUE
 (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB GE IE IL IN JP KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AT AU BB BE BF BG BJ BZ CF CG CH CI CM CY DE DK EE ES FI FR GA GB GD GH GM GN GQ GW IL IN KE KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TR TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 99518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD 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) **TAPLAN, Martin** [DE/DE]; Gartenstrasse 15, 55494 Rheinböllen (DE).
SCHRÖDER, Friedrich-Georg [DE/DE]; Bahnhofstrasse 58, 55218 Ingelheim (DE).

(74) **SCHOTT GLAS**; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A47J 27/21**

(11) **WO 2004/006738** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002146

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08688 **10 Jul/juil 2002 FR (10.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **ELECTRIC KETTLE**
• **LA BOUILLLOIRE ELECTRIQUE**

(71) **SEB SA** [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) **GAULARD, Hervé** [FR/FR]; 14, rue des Renardières, F-39700 Courtefontaine (FR).

(74) **SOMNIER, Jean-Louis**, et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vailant, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/00, B67D 5/62**

(11) **WO 2004/006739** (13) A1

(21) PCT/US2003/022338

(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/396,505 **16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **TEMPERATURE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE**

(71) **BUNN-O-MATIC CORPORATION** [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703 (US).

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

(72, 75) **BUNN, Arthur, H.** [US/US]; 1601 Willemore, Springfield, IL 62704 (US).

(74) **PETERS, Grant, H. et al.** / etc.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47J 31/06**

(11) **WO 2004/006740** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002189

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08789 **12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **CARTRIDGE-OPERATED COFFEE-MACHINE**
• **MACHINE A CAFE FONCTIONNANT AVEC DES DOSES**

(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) **LAIGNEAU, Gilles** [FR/FR]; Lot du Bois Beulant, F-61250 Damigny (FR).
JOUATEL, Christian [FR/FR]; Les Vaux, F-61250 Radon (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2004/006741** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002190

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08788 **12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **COFFEE-MACHINE COMPRISING AN IMPROVED LOCKING DEVICE**
• **MACHINE A CAFE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PERFECTIONNE**

(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) **LAIGNEAU, Gilles** [FR/FR]; Lot du Bois Beulant, F-61250 Damigny (FR).
JOUATEL, Christian [FR/FR]; Les Vaux, F-61250 Radon (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/54**

(11) **WO 2004/006742** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007117

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02015461.3 **12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **A DEVICE FOR THE HEATING OF A LIQUID**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER UN LIQUIDE**

(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) BOUSSEMART, Christophe [FR/FR]; 9, route de Champ Poirier, F-74500 Lugrin (FR). HU, Ruguo [CN/US]; 11 Concord Way, New Milford, CT 06776 (US). PULZER, Jean-Bernard [CH/CH]; La Place, CH-2123 Saint-Sulpice (CH).

(74) THOMAS, Alain; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AU BR CA CN ID IL JP MA MX NO NZ PH PL RU SG TN UA US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 AU BR CA CN ID IL JP MA MX NO NZ PH PL RU SG TN UA ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 AU BR CA CN ID IL JP MA MX NO NZ PH PL RU SG TN UA ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A47J 36/26, 37/07

(11) WO 2004/006743 (13) A1

(21) PCT/PL2002/000067

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) P.355033 12 Jul/juil 2002 PL (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PORTABLE FRYING PAN/BARBECUE
• POELE A FRIRE/BARBECUE PORTABLE

(71, 72) MARZEC, Zbigniew, K. [PL/PL]; ul. Zawadzkiego 29-D m. 6, PL-48-370 Paczków (PL).

(74) DROZD, Anna; ul. Canaletta 23, PL-51-648 Wrocław (PL).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH RO RU SD SG SI SL TJ TM TN 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A47J 43/07

(11) WO 2004/006744 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000453

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) it (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • KITCHEN APPLIANCE

• APPAREIL DE CUISINE

(71) IMETEC S.P.A. [IT/IT]; Via Piemonte, 5/11, I-24052 Azzano S. Paolo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEDIOLI, Giorgio [IT/IT]; Pian di S. Martino, 58, I-06050 Todi (IT). MARCONI, Andrea [IT/IT]; Via Pasteur, 16, I-20127 Milano (IT). BORTOLOTTI, Andrea [IT/IT]; Via Torni, 2, I-24129 Bergamo (IT).

(74) GIANNESI, Simona et al. / etc.; Porta, Ceccacci & Associati S.p.A, Viale Sabotino, 19/2, I-20135 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 A61B

(11) WO 2004/006745 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006137

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 922.4 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING TOMOSYNTHESIS OF AN OBJECT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFECTUER LA TOMOSYNTHESE D'UN OBJET

(71) MACROTRON PROCESS TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Ammerthalstrasse 7, 85551 Kirchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPERSCHNEIDER, Eckhard [DE/DE]; c/o Macrotron Process Technologies GmbH, Ammerthalstrasse 7, 85551 Kirchheim (DE).

(74) DOSTERSCHILL, Peter; Petra & Partner, Herzog-Ludwig-Str. 18, 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 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

(11) WO 2004/006746 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006411

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 728.9 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE LATERAL SEPARATION OF AIR PASSAGES

• DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE SEPARATION LATÉRALE DES VOIES RESPIRATOIRES

(71, 72) KLEIN, Uwe [DE/DE]; A sternweg 12, 07745 Jena (DE). GENTZEL, Ingo [DE/DE]; Welfenweg 6, 99734 Nordhausen (DE).

(74) NIESTROY, Mandred; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (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 A61B

(11) WO 2004/006747 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000575

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,310 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATION AND TRAINING USING COGNITIVE SIMULATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION ET D'ENTRAÎNEMENT FAISANT APPEL A LA SIMULATION COGNITIVE

(71) ACE APPLIED COGNITIVE ENGINEERING LTD. [IL/IL]; Poleg Industrial Park, P.O. Box 8503, 42 504 Natania (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENSPAN, Ya'akov [IL/IL]; 12 HaGdud Halvri Street, 43 560 RaAnana (IL). HUPERT-GRAFF, Gil [IL/IL]; 4 Refidim Street, 69 982 Tel Aviv (IL). ARMONY-SHIMONI, Lilach [IL/IL]; 62 HaRofe Street, 34 367 Haifa (IL). DANKNER, Danny [IL/IL]; 46 HaChosh Street, 46 910 Kfar Shmaryahu (IL).

- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalet 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006748 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000586
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,613 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • BODY SURFACE PROBE, APPARATUS AND METHOD FOR NON-INVASIVELY DETECTING MEDICAL CONDITIONS
• SONDE DE SURFACE CORPORELLE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION NON INVASIVE D'ETATS MEDICAUX
- (71) ITAMAR MEDICAL LTD. [IL/IL]; 2 Ha'eshel Street, Industrial Park, 38 900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNALL, Robert, P. [AU/IL]; 5 Hadafna Street, 27 201 Kiryat Bialik (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006749 (13) A2
(21) PCT/US2003/019627
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/394,945 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • OPHTHALMIC SURGERY LIGHT TRANSMITTING APPARATUS
• EMETTEUR OPTIQUE POUR CHIRURGIE OPHTALMIQUE
- (71) SYNERGETICS, INC. [US/US]; 3845 Corporate Centre Drive, St. Charles, MO 63304 (US).
- (72) AULD, Michael D.; 1007 Chesterfield Forest Drive, Chesterfield, MO 63005 (US).
POULSEN, Michael S.; 3525 Gravois Road, House Springs, MO 63051 (US).
- (74) ROLNICKI, Joseph M.; Thompson Coburn, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 2004/006750 (13) A2
(21) PCT/US2003/021660
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,054 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING GUIDED TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION DECEPTION INHIBITOR
• INHIBITEUR DE TROMPERIE MIS EN OEUVRE PAR STIMULATION MAGNETIQUE TRANSCRANIENNE GUIDEE PAR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE FONCTIONNELLE
- (71) MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT [US/US]; 261 Calhoun Street, Suite 305, Charleston, SC 29425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEORGE, Mark, S. [US/US]; 3109 Ion Avenue, Sullivan's Island, SC 29482 (US).
KOZEL, Frank, A. [US/US]; 1945 Treebark Drive, Charleston, SC 29414 (US).
BOHNING, Daryl, E. [US/US]; 119 Town Hill Road, Warren, CT 06754 (US).
-
- (74) MEDLIN, Jennifer, P. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 30309-3915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006751 (13) A2
(21) PCT/US2003/021898
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,597 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR QUANTITATIVE IMAGE CORRECTION FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA CORRECTION QUANTITATIVE D'IMAGES A DES FINS DE TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE
- (71, 72) WESTPHAL, Volker [DE/DE]; Angerstrasse 11, 30161 Hanover (DE).
ROLLINS, Andrew [US/US]; 534 Miner Road, Highland Heights, OH 44143 (US).
IZATT, Joe [US/US]; 10505 Leslie Drive, Raleigh, NC 27615 (US).
- (74) WORGULL, Jason; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, 1621 Euclid Ave, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006752 (13) A2
(21) PCT/US2003/022055
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/196,439 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MODULAR POWER SYSTEM AND METHOD FOR A HEART WALL AC-TUATION SYSTEM FOR THE NATU-RAL HEART
- SYSTEME D'ALIMENTATION MODU-LAIRE ET PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE UN SYSTEME DE COM-MANDE DE PAROI CARDIAQUE POUR COEUR NATUREL
- (71) THE UNIVERSITY OF CINCINNATI [US/US]; 231 Bethesda Avenue, Cincinnati, OH 45267-0558 (US).
- (72) MELVIN, David, Boyd; 1130 Black Horse Run, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) SUMME, Kurt, A. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, 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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/006754 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022215
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,317 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR NOISE CANCELLA-TION BY SPECTRAL FLATTEN-ING OF LASER OUTPUT IN A MULTI-LINE-LASER INSTRUMENT
- PROCEDE DE SUPPRESSION DE BRUIT PAR APLATISSEMENT SPEC-TRAL D'UNE EMISSION LASER DANS UN INSTRUMENT LASER A RAIES MULTIPLES
- (71) RESEARCH ELECTRO-OPTICS, INC. [US/US]; 5505 Airport Blvd., Boulder, CO 80301 (US).
- (72) SANDBERG, Jon, C.; 286 Sanders Cir-cle, Erie, CO 80516 (US). TURCHETTE, Quentin, A.; 4793 Essex Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) DOUGHTY, Susan, K. et al. / etc.; Green-lee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006753 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022113
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,752 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SGA-72M, A CANCER ASSOCIATED ANTIGEN, AND USES THEREOF
- SGA-72M, ANTIGENE ASSOCIE AU CANCER, ET SES UTILISATIONS
- (71) SEATTLE GENETICS, INC. [US/US]; 21823 30th Drive SE, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETROZIELLO, Joseph, M. [US/US]; 6700 NE 182nd Street, A307, Kenmore, WA 98028 (US). LAW, Che-Leung [US/US]; 18834 Fremont Avenue North, Shoreline, WA 98133 (US). WAHL, Alan, F. [US/US]; 6150 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98020 (US).
- (74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-cas, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006755 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022271
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,516 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SUPPORT BRA FOR ULTRASONIC BREAST SCANNER
- SOUTIEN-GORGE SUPPORT POUR ECHOGRAPHIE DU SEIN
- (71) ALFRED E. MANN INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALI-FORNIA [US/US]; 1042 Downey Way DRB B21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARMARELIS, Vasilis, Z. [US/US]; 26 Whistler Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 3400, 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) WO 2004/006756 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022440
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,393 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THERAPIES FOR RENAL FAILURE USING INTERFERON-β
- THERAPIES A L'INTERFERON-SG(B)POUR INSUFFISANCE RENALE
- (71) BIOGEN INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOBB, Roy, R. [US/US]; 569 Canton Street, Westwood, MA 02090 (US).
- (74) CLAUSS, Isabelle, M. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boul-evard, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00
- (11) WO 2004/006757 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008992
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-205265 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TOWING POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT A REMORQUAGE
- (71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
- (72) IMURA, Shinya; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory Hitachi, Ltd., 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). KOBAYASHI, Masahito; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory Hitachi, Ltd., 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). KAWAI, Toshimasa; 2306-2-220, Nagatsutamachi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 A61B 5/00, G06F 17/60, A61M 1/14
- (11) WO 2004/006758 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008890
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-205871 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEDICAL DATA WARNING NOTIFYING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'AVERTISSEMENT ET DE COMMUNICATION MEDICAUX
- (71) JMS CO., LTD. [JP/JP]; 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAMOTO, Atsushi [JP/JP]; 4-12-5-3-301, Kameyama, Asakita-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0231 (JP). NAKAMOTO, Hidetomo [JP/JP]; 17-4, Hikawadai 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0084 (JP). NISHIDA, Eiichi [JP/JP]; 10-1-1104, Takami 2-chome, Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-0016 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/006760 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021604
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,120 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CALIBRATION TECHNIQUE FOR NON-INVASIVE MEDICAL DEVICES
- PROCEDE D'ETALONNAGE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX NON-INVASIFS
- (71) OPTICAL SENSORS, INC. [US/US]; 7615 Golden Triangle Drive, Suite C, Technology Park Five, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) KIMBALL, Victor, E.; 1400 Rushmore Crescent, Burnsville, MN 55306 (US). FURLONG, Steven, C.; 12931 Arbor Lakes Parkway, Maple Grove, MN 55369 (US). PIERSKALLA, Irvin; 5531 Overlook Circle, Prior Lake, MN 55372 (US).
- (74) MCINTYRE, Iain, A.; Altera Law Group, LLC, 6500 City West Parkway, Suite 100, Minneapolis, MN 55344 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/03, 5/00, 5/20
- (11) WO 2004/006761 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000508
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1021054 12 Jul/juil 2002 NL (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • UNIVERSAL MEASURING DEVICE FOR MEDICAL APPLICATION
- DISPOSITIF DE MESURE UNIVERSEL POUR APPLICATIONS MEDICALES
- (71) BEST MEDICAL INTERNATIONAL BEHEER B.V. [NL/NL]; Schoenaker 10e, NL-6641 SZ Beuningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIJKMAN, Gerrit [NL/NL]; Oldenzaalsestraat 1200, NL-7524 VJ Enschede (NL).
- (74) PRINS, A., W.; c/o Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 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 5/042, A61N 1/05
- (11) WO 2004/006762 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000403
- (22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202186-3 10 Jul/juil 2002 SE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEDICAL SYSTEM WITH A MULTI-DOT ELECTRODE, WHERE THE SUB-SIGNALS ARE COMBINED INTO A SYNTHETIC REFERENCE

- SYSTEME MEDICAL DOTE D'UNE ELECTRODE MULTI-POINT, LES SOUS-SIGNAUX ETANT COMBINES EN UNE REFERENCE SYNTHETIQUE
- (71) ST JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; Veddestavägen 19, S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRANDBERG, Hans [SE/SE]; Landsvägen 51, S-172 65 Sundbyberg (SE). LINDEGREN, Ulf [SE/SE]; Essingeringen 72D, S-112 64 Stockholm (SE).
- (74) ST JUDE MEDICAL AB; Patent Department, Veddestavägen 19, S-175 84 Järfälla (SE).
- (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 A61B 5/0452, 5/0464
- (11) WO 2004/006763 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022024
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,838 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR USE OF CURVATURE-BASED FEATURES FOR BEAT DETECTION
- APPAREIL ET PROCEDE FAISANT APPEL A DES ATTRIBUTS BASES SUR DES COURBES POUR DETECTER DES BATTEMENTS
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) SWEENEY, Robert, J.; 7853 Cobblestone Road, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/055
- (11) WO 2004/006765 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022233
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,085 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (30) 60/444,960 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENT AFFIXED TO MAGNETIC PARTICLE
- ADMINISTRATION D'UN AGENT THERAPEUTIQUE FIXE SUR UNE PARTICULE MAGNETIQUE
- (71, 72) DAILEY, James, P. [US/US]; 300 State Street, Suite 200A, Erie, PA 16507 (US).
- (72) RIFFLE, Judy, Smith; 608 Floyd Street, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) TYLER-CROSS, Ruth, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, P.C., 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/107
- (11) WO 2004/006767 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021901
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,513 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 10/254,392 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE DIAMETER OF AN AIR PASSAGEWAY
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DU DIAMETRE D'UNE VOIE AERIENNE
- (71) **SPIRATION, INC.** [US/US]; 18109 Northeast 76th St., Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIROKMAN, William, A.** [US/US]; 7336 122nd Avenue Northeast, Kirkland, WA 98033 (US). **DEVORE, Lauri, J.** [US/US]; 17036 13th Avenue Northeast, Seattle, WA 98155 (US). **KUTSKO, James, M.** [US/US]; 15116 Northeast 195th, Woodinville, WA 98072 (US). **DILLARD, David, H.** [US/US]; 7923 152nd Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US). **WESTMAN, Peter, R.** [US/US]; 1616 First Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP**, 2040 Main Street, Fourteenth 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) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/145**
- (11) **WO 2004/006769** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008834
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-203994 **12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BLOOD WATER CONTENT MEASURING INSTRUMENT AND HEMODIALYSIS TIME JUDGING DEVICE
- INSTRUMENT DE MESURE DU CONTENU D'EAU DANS LE SANG ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DU TEMPS D'UNE HEMODIALYSE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **AMANO, Kazuhiko**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TANAKA, Hiroaki**; c/o FUKUOKA UNIVERSITY, 19-1, Nanakuma 8-chome, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime et al. / etc.**; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP.
-
- (51)⁷ **A61B 6/00**
- (11) **WO 2004/006770** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001041
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,393,101 **11 Jul/juil 2002 CA (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF CALIBRATING MEDICAL IMAGING SYSTEMS
- APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE D'ÉTALONNAGE DE SYSTEMES D'IMAGERIE MEDICALE
- (71) **CEDARA SOFTWARE CORPORATION** [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 7N3 (CA). **CYR, Martin** [CA/CA]; 2336 Des Pervenches, Longueuil, Québec J4N 1P6 (CA).
- (74) **HARRIS, John, D. et al. / etc.**; **Gowling Lafleur Henderson LLP**, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/03**
- (11) **WO 2004/006771** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008839
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204755 **12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • X-RAY COMPUTED TOMOGRAPH AND ITS PROJECTION DATA COLLECTING METHOD
- TOMOGRAPHE A RAYONS X ASSISTE PAR ORDINATEUR, ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES DE PROJECTION CORRESPONDANT
- (71) **NIHON UNIVERSITY SCHOOL JURIDICAL PERSON** [JP/JP]; 8-24, Kudamminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Yuhichi** [JP/JP]; c/o Nihon University School Juridical Person, 8-24, Kudamminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.**; Room 331, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 5/11**(11) **WO 2004/006768** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001081

(22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,393,880 **17 Jul/juil 2002 CA (17.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BED OCCUPANT MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE PERSONNE ALITEE

(71) **TACTEX CONTROLS INC.** [CA/CA]; TACTEX CONTROLS INC., 240 Bay Street, Victoria, British Columbia V9A 3K5 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LOKHORST, David, M.** [CA/CA]; 16 Parkcrest Drive, Victoria, British Columbia V9B 5E7 (CA). **INKSTER, D., Robert** [CA/CA]; 4471 Shoreway Drive, Victoria, British Columbia V8N 3V1 (CA).(74) **MANNING, Gavin et al. / etc.**; **OYEN WIGGS GREEN & MUTALA**, 480 - The

NL PT 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 8/00

(11) WO 2004/006772 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002758

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,766 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPRESSION PLATE FOR DIAGNOSTIC BREAST IMAGING

• PLAQUE DE COMPRESSION POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE MAMMOGRAPHIE

(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) ENTREKIN, Robert, R.; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). CHANGE, Nicholas, D., III; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Yorks, W., Brinton, Jr., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

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

(51)⁷ A61B 8/00 // 8/12

(11) WO 2004/006773 (13) A1

(21) PCT/NO2002/000264

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A MECHANISM AND SYSTEM FOR 3-DIMENSIONAL SCANNING OF AN ULTRASOUND BEAM

• MECANISME ET SYSTEME PERMETTANT LE BALAYAGE D'UN FAISCEAU ULTRASONORE DANS UN ESPACE 3D

(71) EAGLE ULTRASOUND AS [NO/NO]; Innovasjonssenter Gloschaugen, Richard Birkelands vei 2G, N-7491 Trondheim (NO).

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

(72, 75) ANGELSEN, Bjørn, A., J. [NO/NO]; Bugges veg 4B, N-7051 Trondheim (NO). JOHANSEN, Tonni, F. [NO/NO]; Osloveien 6, N-7018 Trondheim (NO). KJØDE, Stig [NO/NO]; Loholtbakken 1A, N-7049 Trondheim (NO).

(74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad, Brynsveien 5, 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61B 8/00

(11) WO 2004/006774 (13) A2

(21) PCT/US2003/021899

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,676 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ULTRASOUND INTERFACING DEVICE FOR TISSUE IMAGING
• DISPOSITIF D'INTERFACE A ULTRASONS POUR IMAGERIE DE TISSUS

(71) ISCIENCE SURGICAL CORPORATION [US/US]; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RACHLIN, Daniel [US/US]; 1654 Canna Lane, San Jose, CA 95124 (US). CONSTON, Stanley, R. [US/US]; 148 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) SMITH, Gregory, Scott et al. / etc.; Gregory Smith & Associates, 3900 Newpark Mall Road, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/14

(11) WO 2004/006775 (13) A1

(21) PCT/US2003/021964

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,561 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ULTRASOUND ARRAY TRANSDUCER FOR CATHETER USE

• RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES UTILISÉ PAR UN CATHETER

(71) VERMON [FR/FR]; 180 Rue General Renault, BP 3813, 37038 Tours Cedex 1 (FR).

(71) HUNT, Ross, F. Jr. [US/US]; Larson & Taylor, PLC, 1199 North Fairfax Street, Suite 900, Alexandria, VA 22314 (US).

(only for / seulement pour MG)

(72) FLESCHE, Aimé; 97 Bis Avenue Général Leclerc, 78570 Andrésy (FR). LACAZE, Elisabeth; Appartement 2, 22 Rue G. Doumergue, 31170 Tournefeuille (FR). NGUYEN-DINH, An; 15 Rue Vaussouvin, 37190 Valleres (FR). AUCLAIR, Philippe; 66 Rue du Pavillon, 37100 Tours (FR). DUFAIT, Rémi; 12 Passage George Sand, 37000 Tours (FR). MAUCHAMP, Pascal; 12 Rue J. Joinville, 37230 Fondettes (FR).

(74) HUNT, Ross, F., Jr.; Larson & Taylor, 1199 North Fairfax Street, Suite 900, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

(11) WO 2004/006776 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008638

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201820 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR EXAMINATION ABOUT PERITONEAL FUNCTION

• PROCÉDE D'EXAMEN DE FONCTION PERITONEALE

(71) JMS CO., LTD. [JP/JP]; 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).

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

(72, 75) HAMADA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-15-37, Harada, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0063 (JP). NAMOTO, Shinji [JP/JP]; 3-1-3-903, Ajina, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0054 (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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006777** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021651
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,248 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US
- (30) 10/444,773 **24 May/mai 2003 (24.05.2003)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PERCUTANEOUS DEVICE AND METHOD FOR HARVESTING TUBULAR BODY MEMBERS
- DISPOSITIF PERCUTANE ET PROCEDE POUR SAISIR DES PARTIES TUBULAIRES DU CORPS
- (71) **J.S. VASCULAR L.L.C.** [US/US]; 3337 N. Miller Road, Suite 105, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (72) **OPIE, John, C.**; 8310 N. Via de Lago, Scottsdale, AZ 85258 (US). **JOYCE, Stephen, J., Joyce**; 207 W. Clarendon Avenue, Suite 15-B, Phoenix, AZ 85013 (US).
- (74) **ROGERS, David, E. et al.** / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (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 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 **A61B 17/02**
- (11) **WO 2004/006778** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021479
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,234 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SELF-RETAINING RETRACTOR
- ECARTEUR AUTOSTATIQUE
- (71, 72) **FANOUS, Refaat, S.** [US/US]; 4 Merymount Drive, North Dartmouth, MA 02747 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D. et al.** / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 17/04, 17/28, B25B 7/08**
- (11) **WO 2004/006779** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007525
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 061.6 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** DE
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEDICAL GRIPPING AND/OR RETAINING INSTRUMENT
- INSTRUMENT MEDICAL DE PRISE ET/OU DE MAINTIEN
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANK, Tim** [GB/GB]; 37 Naughton Road, Wormit, Fife KY16 9TY (GB).
- (74) **HOFMEISTER, Frank**; Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen (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 **A61B 17/04**
- (11) **WO 2004/006780** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021652
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,493 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DUAL-FUNCTION MEDICAL INSTRUMENT: NEEDLE HOLDER AND SURGICAL SCISSORS
- INSTRUMENT MEDICAL A DOUBLE FONCTION : SUPPORT D'AIGUILLE ET CISEAUX CHIRURGICAUX
- (71) **SUTURECUT, LLC** [US/US]; 3021 Brookmonte Lane, Lexington, KY 40515-8508 (US).
- (72) **SACHATELLO, Charles, R.**; 3021 Brookmonte Lane, Lexington, KY 40515-8508 (US). **SAWYER, Joseph**; 8671 Panorama Drive East, Bozeman, MT 59715 (US).
- (74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 53A East Lee Street, Warrenton, VA 20186 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006781** (13) A1
- (21) PCT/US2003/022044
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,940 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SURGICAL SE SUTURE NEEDLE
- AIGUILLE CHIRURGICALE DE SUTURE SE
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **CUNNINGHAM, Scott**; 10 Verdena Court, Chesire, CT 06410 (US). **POWERS, William**; 305 Sorgham Mill, Chesire, CT 06410 (US). **RODRIGUEZ, Amibal**; 81 TreeLane Dr., Bridgeport, CT 06606 (US).
- (74) **FARBER, Mark**; Tyco Health Care 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/08, 19/00, 17/04**
- (11) **WO 2004/006782** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/002700

- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOVING AND STRETCHING PLASTIC TISSUE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR DEPLACER ET ETIRER UN TISSU PLASTIQUE
- (71) CANICA DESIGN, INC. [CA/CA]; P.O. Box 1238, 36 Mill Street, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'MALLEY, Michael [CA/CA]; 1 Church Street, Appleton, Ontario K01 1A0 (CA). BELL, Michael, S., G. [CA/CA]; 718 Island Park Drive, Ottawa, Ontario K1Y-0B7 (CA). LEE, Leonard, G. [CA/CA]; 2305 10th Lane, Rural Route #1, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA). MAXWELL, Timothy [CA/CA]; 107 Fall Down Lane, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA). RATTEW, Alden [CA/CA]; 121 Old Kingstone Road, Lombardy, Ontario K0G 1L0 (CA). HENDERSON, James [CA/CA]; 107 Fall Down Lane, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA). REITSMA, Bert [CA/CA]; 5735 Knights Drive, Manotick, Ontario K4M 1B2 (CA).
- (74) CANICA DESIGN, INC.; P.O. Box 1238, 36 Mill Street, Almonte, Ontario K0A 1A0 (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 SJ SY 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 17/08
- (11) WO 2004/006783 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021174
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,654 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • STERNUM CLOSURE APPARATUS AND METHOD FOR HELPING MAINTAIN A SPACE BETWEEN PARTS OF THE STERNUM
- APPAREIL DE FERMETURE DU STERNUM ET PROCEDE DE MAINTIEN D'UN ESPACE ENTRE DES PARTIES DU STERNUM
- (71, 72) GABBAY, Shlomo [US/IS]; #1 Randall Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).
- (74) PITZER, Gary, J.; Tarolli, Sundheim, Covell, & Tummino L.L.P., 526 Superior Avenue, 1111 Leader Building, Cleveland, OH 44114-1400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/20
- (11) WO 2004/006785 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021008
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,819 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEDICAL HANDPIECE WITH AUTOMATIC POWER SWITCHING MEANS
- EMBOUT A MAIN MEDICAL A COMMUTATEUR ELECTRIQUE AUTOMATIQUE
- (71) MISONIX INCORPORATED [US/US]; 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735 (US).
- (72) NOVAK, Theodore, A., D.; 186 Lakebridge Drive, King Park, NY 11754 (US). ISOLA, Scott; 257 West 12th Street, Deer Park, NY 11729 (US). MANNA, Ronald, R.; 101 Ann Street, Valley Stream, NY 11580 (US).
- (74) SUDOL, Neil, R.; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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
- (11) WO 2004/006784 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001364
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0040150 11 Jul/juil 2002 KR (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SURGICAL SAW SYSTEM FOR NON-DISSECTION TYPE OSTEOTOMY THROUGH STAB INCISION
- SYSTEME DE SCIE CHIRURGICALE UTILISE DANS UNE OSTEOTOMIE DU TYPE NON DISSECTION PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INCISION DE LAME
- (71, 72) LEE, Hee-Young [KR/KR]; Kangnam Plastic Sugery, 12-7, Jungang-ro 1th, Kunsan, Cholrabukdo 573-041 (KR).
- (74) CHANG, Ill-Hwan; 34-2, Gosa-dong 1th, Wansan-gu, Cholrabuk-do, Jeonju-si 560-060 (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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/22
- (11) WO 2004/006786 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002983
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 31 071.8 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THERAPY COMBINATION
- DISPOSITIF DE POLYTHERAPIE
- (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).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) SCHWIEKER, Horst, Hartwig [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SCHNABEL, Thomas [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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 17/32

(11) WO 2004/006787 (13) A2

(21) PCT/US2003/021656

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,882 13 Jul/juil 2002 US
(13.07.2002)

(30) 10/251,646 21 Sep/sep 2002 US
(21.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SURGICAL TOOL SYSTEM
• SYSTEME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) STRYKER CORPORATION [US/US]; 2725 Fairfield Road, P.O. Box 4085, Kalamazoo, MI 49003-4085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARUSILLO, STEVEN [US/US]; 2550 WEST E AVENUE, KALAMAZOO, MI 49009 (US). HENNIGES, BRUCE [US/US]; 8214 NORTH 24TH STREET, KALAMAZOO, MI 49004 (US). ALVAREZ, EDGARDO [US/US]; 6570 EDGEFIELD STREET, PORTAGE, MI 49024 (US). BARNES, MILTON [US/US]; P.O. BOX 161772, FORT WORTH, TX 76161 (US).

(74) GOLDENBERG, David, S. et al. / etc.; FLYNN, THIEL, BOUTELL & TANIS, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (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).

(51)⁷ A61B 17/32

(11) WO 2004/006788 (13) A1

(21) PCT/US2003/021657

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,881 13 Jul/juil 2002 US
(13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING IRRIGATED NOSE AND THROAT SURGERY
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CHIRURGIE IRRIGUEE DU NEZ ET DE LA GORGE

(71) STRYKER CORPORATION [US/US]; 2725 Fairfield Road, P.O. Box 4085, Kalamazoo, MI 49003-4085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALVAREZ, EDGARDO, L. [US/US]; 6570 Edgefield Street, Portage, MI 49024 (US). SETLIFF, III, REUBEN, III [US/US];

2709 East 26th Street, Sioux Falls, SD 57103 (US).

(74) GOLDENBERG, David, S. et al. / etc.; FLYNN, THIEL, BOUTELL & TANIS, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (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).

(51)⁷ A61B 17/34, 17/22, 10/00

(11) WO 2004/006789 (13) A1

(21) PCT/US2003/021672

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,280 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLEXIBLE CANNULA SHAFT
• ARBRE FLEXIBLE DE CANULE

(71) COOK UROLOGICAL, INC. [US/US]; 750 Daniel's Way, Bloomington, IN 47404 (US).

(72) FOSTER, Thomas, L.; 10101 Buckskin Road, Poland, IN 47868 (US). ROEMER, Frederick, D.; 4406 W. Tanglewood Drive, Bloomington, IN 47404 (US).

(74) OKEY, David, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/50

(11) WO 2004/006790 (13) A1

(21) PCT/US2003/021872

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,008 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MICRODERMABRASION COMPOSITION AND KIT
• COMPOSITION DE MICRODERMABRASION ET TROUSSE ASSOCIEE

(71, 72) GRIMES, Pearl, E. [US/US]; 340 S. Lorraine Blvd., Los Angeles, CA 90020 (US).

(72) PALEFSKY, Irwin; 140 Hepburn Rd., Apt. 19D, Clifton, NJ 07014 (US). KLEIN, Ken; 40-12 D'Auria Dr., Fairlawn, NJ 07410 (US).

WILSON, Ni'kita; 1758 Apt. A Walker Avenue, Union, NJ 07083 (US).

(74) MURTAUGH, John, P. et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 1801 East 9th Street, Suite 1200, Cleveland, OH 44114-3108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/70

(11) WO 2004/006791 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002167

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08838 12 Jul/juil 2002 FR
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BONE ANCHORING DEVICE WITH SPHERICAL ARTICULATION
• DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX AVEC ARTICULATION SPHERIQUE

(71) SCIENT'X [FR/FR]; Bâtiment Calypso, 18, parc Ariane, F-78284 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLI, Olivier [FR/CH]; 12, rue des Cordiers, CH-1207 Genève (CH).

(74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 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 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 A61B 17/80

(11) WO 2004/006792 (13) A1

(21) PCT/US2003/022413

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,626 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BONE PLATE FASTENER RETAINING MECHANISMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE RETENUE D'ATTACHE DE PLAQUE OSSEUSE
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) GAUSE, Larry; 5625 Crepe Myrtle Drive, Memphis, TN 38115 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/20, A61N 5/067
- (11) WO 2004/006793 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000492
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,860 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AN APPARATUS FOR TISSUE TREATMENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE TISSU
- (71) ASAH MEDICO A/S [DK/DK]; Valseholmen 11-13, DK-2650 Hvidovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOLLERIS, Casper [DK/CA]; 2-2142 Yew Street, Vancouver, B.C. V6K 3G7 (CA).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) A61B 18/20
- (11) WO 2004/006794 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021693
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,266 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INTEGRATED VISION CORRECTION SYSTEM
• SYSTEME INTEGRE DE CORRECTION DE LA VISION
- (71, 72) PEYMAN, Gholam, A. [US/US]; 8654 Pontchartrain Blvd., Unit 1, New Orleans, LA 70124 (US).
- (74) HOWELL, Jeffrey, J. et al. / etc.; 1300 19TH Street N.W., Suite 600, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/00, 17/12
- (11) WO 2004/006795 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022122
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,302 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS FOR CATHETER GUIDANCE CONTROL AND IMAGING
• APPAREIL DE COMMANDE ET D'IMAGERIE DE GUIDAGE D'UN CATHETER
- (71) MAGNETECS, INC [US/US]; 10524 S. La Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304 (US).
- (72) SHACHAR, Yehoshua; 2417 22nd Street, Santa Monica, CA 90405 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/08
- (11) WO 2004/006796 (13) A1
- (21) PCT/US2002/019809
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUARY ACCESS TO SUFFLATED BODY CAVITY
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT UN ACCES MANUEL A UNE CAVITE CORPORELLE GONFLEE
- (71, 72) KIM, Charles, H. [US/US]; 32 Merry Hill Court, Baltimore, MD 21208 (US).
- (74) LEE, Jun, Y.; Rosenberg, Klein & Lee, 3458 Ellicott Center Drive, Suite 101, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61C
- (11) WO 2004/006797 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005475
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,745 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (30) 60/400,722 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)
- (30) 10/601,178 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SELF-LIGATING ORTHODONTIC BRACKET
• SUPPORT ORTHODONTIQUE A LIGATURE AUTOMATIQUE
- (71) ORTHOARM, INC. [CA/CA]; Yonge-Eglinton Centre, 2300 Yonge Street, Suite 707, Toronto, Ontario M4P 1E4 (CA).
- (72) VOUDOURIS, John, C.; 16 Doon Road, Toronto, Ontario M2L 1L9 (CA).

(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 A61C

(11) WO 2004/006798 (13) A2

(21) PCT/US2003/020986

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,636 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A DEVICE FOR LOCAL SUB-GINGIVAL APPLICATIONS OF DENTAL MEDICATIONS

• DISPOSITIF POUR APPLICATIONS LOCALES SOUS-GINGIVALES DE MEDICAMENTS DENTAIRE

(71, 72) MIGGANTZ, Richard, J. [US/US]; 100 Bentley Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(74) SAMWAYS, Ian, K. et al. / etc.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (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 A61C

(11) WO 2004/006799 (13) A2

(21) PCT/US2003/021057

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,392 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 10/308,311 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 10/387,599 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ORAL APPLIANCE FOR MAINTAINING STABILITY OF ONE OR MORE ASPECTS OF A USER'S MASTICATORY SYSTEM

• APPAREIL DENTAIRE POUR MAINTENIR LA STABILITE D'UN OU PLUSIEURS ASPECTS D'UN SYSTEME DE MASTICATION D'UN UTILISATEUR

(71, 72) EUBANK, Jimmy, B. [US/US]; 1401 Chatsworth Lane, Plano, TX 75075 (US).

(74) KENNERLY, Christopher, W.; Baker Botts L.L.P., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/04

(11) WO 2004/006800 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007668

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 163.9 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SECURING DEVICE FOR DENTAL FLOSS AND DENTAL FLOSS HOLDER

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIL DENTAIRE ET PORTE-FIL DENTAIRE

(71, 72) RUTHARDT, Frank [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 3, 90403 Nürnberg (DE).

(74) HOFFMANN.EITLÉ et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/006801 (13) A2

(21) PCT/US2003/022297

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,222 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TREATMENT FOR DRY EYE SYNDROME

• TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'OEIL SEC

(71, 72) THORNTON, Spencer, P. [US/US]; 5070 Villa Crest Drive, Nashville, TN 37220 (US). TROYER, Ellen [US/US]; 3 12th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2/00

(11) WO 2004/006802 (13) A2

(21) PCT/US2003/022706

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,251 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 10/219,516 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PLATING SYSTEM FOR STABILIZING A BONY SEGMENT

• SYSTEME DE PLAQUE POUR STABILISER UN SEGMENT OSSEUX

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

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

(72, 75) LEHEUC, Jean-Charles [FR/FR]; 31, rue des Lavandieres, F-33600 Pessac (FR). LIU, Mingyan [FR/FR]; 74, Avenue du Petit Chambord, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). JOSSE, Loïc [FR/FR]; 13, LaPlana, F-11570 Palaja (FR). DICKMAN, Curtis, A. [US/US]; 9626 North 24th Street, Phoenix, AZ 85028 (US). LANGE, Eric, C. [US/US]; 2457 Calkins Road, Germantown, TN 38139 (US).

(74) WARMBOLD, David, A. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 A61F 2/01, A61M 25/10, A61B 17/22

(11) WO 2004/006803 (13) A1

(21) PCT/US2003/020715

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,355 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE TO CREATE PROXIMAL STA-
SIS

• DISPOSITIF DESTINE A PROVOQUER
UNE STASE PROXIMALE

(71) EV3 INC. [US/US]; 4600 Nathan Lane
North, Plymouth, MN 55442-2920 (US).

(72) ADAMS, Daniel; 1145 Tonkawa Road,
Long Lake, MN 55356 (US). KUSLEIKA,
Richard; 18188 Ullmann Circle, Eden
Prairie, MN 55346 (US). ANDERSON,
Kent; 11205 Virginia Avenue North, Cham-
plin, MN 55316 (US).

(74) WILES, Terry; Popovich, Wiles & O'Con-
nell, P.A., Suite 600, 650 Third Avenue South,
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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2/01

(11) WO 2004/006804 (13) A1

(21) PCT/US2003/020716

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,734 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CATHETER WITH OCCLUDING CUFF
• CATHETER A BALLONNET D'OC-
CLUSION

(71) EV3 INC. [US/US]; 4600 Nathan Lane
North, Plymouth, MN 55442-2920 (US).

(72) KUSLEIKA, Richard; 18188 Ullmann Cir-
cle, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) WILES, Terry et al. / etc.; Popovich, Wiles
& O'Connell, P.A., 650 Third Avenue South,,
Suite 600, 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 SY 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2/02, A61B 17/00, A61L 27/30

(11) WO 2004/006805 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007732

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 480.8 17 Jul/juil 2002 DE
(17.07.2002)

(30) 102 43 092.6 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COATED SURGICAL DEVICE AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF

• DISPOSITIF CHIRURGICAL POURVU
D'UN REVETEMENT ET PROCEDE DE
FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) ALCOVE SURFACES GMBH [DE/DE];
Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEYER, Norbert [DE/DE];
Niebuhrstrasse 44, 45144 Essen (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-
GERT; Huysseallee 100, 45128 Essen
(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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 2/02

(11) WO 2004/006806 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000331

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ENDOPROSTHESIS FOR REPARATIVE
ANAPLASTIC SURGERY.

• ENDOPROTHESE POUR CHIRURGIE
PLASTIQUE DE RETABLISSEMENT
ET DE RECONSTRUCTION

(71, 72) SULAMANIDZE, Marlen Andreevich
[RU/RU]; ul. Nagatinskaya, 27-67, Moscow,
115533 (RU). SULAMANIDZE, Georgii
Marlenovich [RU/RU]; ul. Nagatinskaya,
27-67, Moscow, 115533 (RU).

(74) SULAMANIDZE, Marlen Andreevich; ul.
Nagatinskaya, 27-67, Moscow, 115533 (RU).

(81) AE AU BR CA CN CO IL IN JP KR MX PH
RU SG TR US ZA.

(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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AU BR CA CN CO IL
IN JP KR MX PH RU SG TR ZA EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE SK TR)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AU BR CA CN CO
IL IN JP KR MX PH RU SG TR ZA EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/006807 (13) A2

(21) PCT/US2003/021611

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,180 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(30) 60/421,404 24 Oct/oct 2002 US
(24.10.2002)

(30) 60/421,350 24 Oct/oct 2002 US
(24.10.2002)

(30) 60/428,803 25 Nov/nov 2002 US
(25.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR
REPAIRING ANEURYSMS

• METHODES ET APPAREILS SERVANT
A REPARER DES ANEURYSMES

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT
FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA
22903 (US). SETAGON, INC. [US/US];
2020 Avon Court, Suite 7, Charlottesville,
VA 22902 (US).

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

(72, 75) LYE, Whye-Kei [SG/US]; 1060 Ram-
blewood Place, Charlottesville, VA 22901
(US). REED, Michael, L. [US/US]; 2181
Whippoorwill Road, Charlottesville, VA
22901 (US). WHOLEY, Mark, H. [US/US];
816 Woodland Avenue, Oakmont, PA 15139
(US).

(74) THOMPSON, Lynn, M. 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2/10

(11) WO 2004/006808 (13) A2

(21) PCT/US2003/022457

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,781 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SOFT TISSUE IMPLANTS AND METHODS FOR MAKING SAME

• IMPLANTS TISSULAIRES DE TISSU MOU NON TISSE

(71) PROXY BIOMEDICAL LIMITED [IE/IE]; Caradyne House, Parkmore West, Galway (IE).

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

(72, 75) GINGRAS, Peter [US/IE]; 40 Hazelwood court, Taylors Hill, Galway (IE).

(74) CREWS, Lee; 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 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 A61F 2/16

(11) WO 2004/006809 (13) A1

(21) PCT/US2003/021654

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,140 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING THE REFRACTION OF AN INTRAOCULAR LENS AFTER IMPLANTATION IN THE EYE

• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DE LA REFRACTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE APRES IMPLANTATION DANS L'OEIL

(71, 72) PEYMAN, Gholam, A. [US/US]; 8654 Pontchartrain Blvd., Unit 1, New Orleans, LA 70124 (US).

(74) HOWELL, Jeffrey 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/24

(11) WO 2004/006810 (13) A1

(21) PCT/US2003/020713

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,527 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SUTURING RING FOR IMPLANTABLE HEART VALVE PROSTHESES

• ANNEAU DE SUTURE POUR PROTHESE VALVULAIRE CARDIAQUE IMPLANTABLE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) SALAZAR, Luis, A.; 15041 Avenida De Las Flores, Chino Hills, CA 91709 (US). SHU, Mark, C., S.; 33 Feldspar Way, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SY 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 A61F 2/46, A61B 17/16

(11) WO 2004/006811 (13) A2

(21) PCT/US2003/021513

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,301 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) pct/us02/40883 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) pct/us03/02142 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND KIT FOR INTERPOSITIONAL ARTHROPLASTY

• PROCEDE ET TROUSSE POUR ARTHROPLASTIE AVEC INTERPOSITION

(63) US pct/us02/40883 (CIP) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

60/395,301 (CIP)

11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

pct/us03/02142 (CIP)

11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(71) ADVANCED BIO SURFACES, INC. [US/US]; 5909 Baker Road, Suite 550, Minnetonka, MN 55345 (US).

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

(72, 75) FELT, Jeffrey, C. [US/US]; 4800 Lodge Lane, Greenwood, MN 55331 (US). RYDELL, Mark, A. [US/US]; 516 Turnpike Road, Golden Valley, MN 55416 (US). GRIFFIN, David [US/US]; 979 37th Place, Vero Beach, FL 32960 (US). BUSCEMI, Paul, J. [US/US]; 2310 Tamarack Drive, Long Lake, MN 55356 (US). ARSENYEV, Alexander [RU/US]; 1845 Turquoise Trail, Eagan, MN 55122 (US).

(74) GOLDMAN, Philip, M. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/41

(11) WO 2004/006812 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000509

- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02268143.4 11 Jul/juil 2002 CN
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR SUPPORTING PENIS
• DISPOSITIF DE SUPPORT DU PENIS
- (71, 72) LI, Jishui [CN/CN]; N^o. 238, Fanxi Village, Fan Town, Daiyue District, Taian, Shandong Province 271033 (CN).
- (74) QINGDAO LZ PATENT OFFICE LTD; N^o. 1, Zhongshan Road, Qingdao, Shangdong Province 266001 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00
- (11) WO 2004/006813 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020991
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,778 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)
- (30) 10/389,862 14 Mar/mar 2003 US
(14.03.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THERAPEUTIC PACK
• ENSEMBLE THERAPEUTIQUE
- (71, 72) VON HOFFMANN, Kristen, Lane [US/US]; 232 Valley Road, Montclair, NJ 07042 (US). VON HOFFMANN, Eric, William [US/US]; 232 Valley Road, Montclair, NJ 07042 (US).
- (74) PARADIES, Christopher 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00
- (11) WO 2004/006814 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021367
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,635 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS FOR ALTERING THE BODY TEMPERATURE OF A PATIENT
• APPAREIL DESTINE A CHANGER LA TEMPERATURE CORPORELLE D'UN PATIENT
- (71) LIFE RECOVERY SYSTEMS HD, LLC [US/US]; 3311 Prescott Road, Suite 112, Alexandria, LA 71301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SCHOCK, Robert, B. [US/US]; 23 Hidden Glen Drive, Sparta, NJ 07871 (US). FREDMAN, Robert, J., Jr. [US/US]; 711 Kimball Avenue, Alexandria, LA 71301 (US). COTE, Marc [US/US]; 400 Hudson Street, Cornwall, NY 12518 (US).
- (74) KLEIN, Brian, P. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00
- (11) WO 2004/006816 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001071
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,146 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINED PHOTOCOAGULATION AND PHOTODYNAMIC THERAPY
• PHOTOCOAGULATION ET THERAPIE PHOTODYNAMIQUE COMBINEES
- (71) NOVADAQ TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 3300 Highway #7, Suite 703, Concord, Ontario L4K 4M3 (CA).
- (72) FLOWER, Robert; 11 Dellwood Court, Hunt Valley, MD 21030 (US).
- (74) OGILVY RENAULT; Attn: Mitchell, Robert, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61F 13/15
- (11) WO 2004/006817 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018085
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,112 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING ELASTICIZED REGIONS PROVIDING COMFORT

- ARTICLE ABSORBANT COMPRESANT DES ZONES ELASTIQUES PROCURANT DU CONFORT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **SANDERS, Donald, Joseph**; 8348 Pine Cone Circle, Larsen, WI 54947-9680 (US). **VANGOMPEL, Paul**; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US). **MARVIN, Jennifer, Lynn**; W6750 Sunnyvale Lane, Greenville, WI 54942 (US).

(74) **BAUM, Scott, A.** et al. / etc.; **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 N. Lake St., 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/15

(11) **WO 2004/006818** (13) A1

(21) PCT/US2003/021363

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,115 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING A GRAPHIC VISIBLE THROUGH BODY CONTACTING SURFACE

- ARTICLE ABSORBANT COMPRESANT UN ELEMENT GRAPHIQUE VISIBLE A TRAVERS LA SURFACE VENANT EN CONTACT AVEC LE CORPS

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

(72) **MIURA, Tsunetoshi**; 15-20-203, Mikagenakamachi 1-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0054 (JP). **ITO, Kensuke**; 1-5-14, Matsumiyadai, Kita-ku, Kobe, Hyogo 651-1147 (JP). **SASAKI, Akiko**; 1-5-9, Minami-koshien, Nishinomiya, Hyogo 663-8153 (JP). **NAKAO, Yoshiko**; 2-7-14-304, Hinokuchi-cho, Nishinomiya, Hyogo 663-8011 (JP). **KONDO, Shuri**; 1-25-411, Funado-cho, Ashiya, Hyogo 659-0093 (JP). **TOMI, Koichi**; 9-4-1, Tsukushigaoka, Kita-ku, Kobe, Hyogo 651-1212 (JP).

(74) **REED, David, T.** 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/26, B25G 1/10, B29C 37/00, A61F 13/82, 13/62, 13/10, B42D 9/04

(11) **WO 2004/006819** (13) A1

(21) PCT/US2003/020654

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,562 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FRICTION ENHANCING APPARATUS AND METHOD OF APPLICATION THEREOF

- APPAREIL D'AUGMENTATION DE LA FRICTION ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BLETTE, Russell, E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GOOD, E., Dale**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCCLERNON, Patrick, F.**; 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) 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).

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 A61G

(11) **WO 2004/006820** (13) A2

(21) PCT/US2003/022286

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,918 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WHEELCHAIR WHEEL IMMOBILIZER

- DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE ROUE DE FAUTEUIL ROULANT

(71) **LAWRENCE-NELSON, LLC** [US/US]; 315 S. Broadway Park, Lexington, KY 40504 (US).

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

(72, 75) **TANKSLEY, Keith, A.** [US/US]; 1380 Groggins Ferry, Nicholasville, KY 40503 (US). **DONALDSON, Bruce, S.** [US/US]; 270 Clearview Drive, Lexington, KY 40503 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/01, 1/04, B29C 44/14, A61B 6/04

(11) **WO 2004/006821** (13) A1

(21) PCT/US2003/021837

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,333 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/616,978 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THERMOPLASTIC SPINE BOARD WITH ERGONOMIC FEATURES

- CIVIERE THERMOPLASTIQUE A APPUI DORSAL AYANT DES PROPRIETES ERGONOMIQUES
- (71, 72) PANTON, George, S. [US/US]; 8120 South A1A Highway, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) KANANEN, Ronald, P. et al. / etc.; Rader Fishman & Grauer PLLC, 1233 20th Street, NW, Suite 501, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61G 5/02, 5/10
- (11) WO 2004/006822 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001162
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202187-1 11 Jul/juil 2002 SE (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE AT A WHEEL-CHAIR HAVING A SEPARATED DRIVING RING AND A SEPARATED DRIVING WHEEL
- DISPOSITIF DE FAUTEIL ROULANT POSSEDANT UN ANNEAU D'ENTRAINEMENT ET UNE ROUE MOTRICE SEPARES
- (71, 72) NIKLASSON, Karl-Olof [SE/SE]; Lycke 3785, S-453 91 Lysekil (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/06
- (11) WO 2004/006823 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001358
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0041053 13 Jul/juil 2002 KR (13.07.2002)
- (30) 10-2003-0045909 7 Jul/juil 2003 KR (07.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WHEELCHAIR WITH FORCED DRIVEN FRONT CATERPILLAR WHEELS.
- FAUTEUIL ROULANT POSSEDANT DES ROUES AVANT A CHENILLES A ENTRAINEMENT FORCE
- (71, 72) LIM, Nag-Bok [KR/KR]; 101-1202 Hanjin Apt., 478 Gaebong-dong, Kuro-ku, Seoul 152-756 (KR).
- (74) YOON, Eui-Seoup; YOONES & CO., 3F Namdo Bldg., 823-24 Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID IL IN JP LU MX NO NZ PH RU SE SG TR 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 : (b)
-
- (51)⁷ A61H 33/00, A61F 7/00
- (11) WO 2004/006824 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000879
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950146 10 Jul/juil 2002 AU (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROMOTING BLOOD CIRCULATION TO AN INJURY
- APPAREIL ET PROCEDE FAVORISANT LE CIRCULATION SANGUINE VERS UNE LESION
- (71, 72) CARDOW RONALD KENNETH [AU/AU]; 115 Greenwell Point Road, Greenwell Point NSW 2540 (AU). JOHNSON, Wal [AU/AU]; 115 Greenwell Point Road, Greenwell Point Road NSW 2540 (AU).
- (74) ANDERSON-TAYLOR, Michael; 10 Harrison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/05
- (11) WO 2004/006826 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009001
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/207143 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CHEMICAL CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE CONTAINER
- CONTENANT DE PRODUITS CHIMIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). HANSHIN YOKI CO., LTD. [JP/JP]; 4-12, Shigitahigashi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0017 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SENDA, Susumu [JP/JP]; 1-17, Suehiro-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0051 (JP). MAENAKA, Tomio [JP/JP]; 282, Ikejiri, Sanda-shi, Hyogo 669-1548 (JP).
- (74) FUKUSHIMA, Mitsuo et al. / etc.; 3-3, Fushimi-cho 3-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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/10, B65D 1/02, B29C 49/02

(11) WO 2004/006827 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007581

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202220-0 16 Jul/juil 2002 SE
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INFUSION CONTAINER AN METHOD
FOR PRODUCING THE SAME

• RECIPIENT DE PERFUSION ET PRO-
CEDE DE FABRICATION CORRES-
PONDANT

(71) POLIMOON LANGESKOV A/S
[DK/DK]; Industrivej 6, DK-5550 Langeskov
(DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PINHOLT, Niels [DK/DK]; Hund-
strupvej 40, DK-5750 Ringe (DK).

(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) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 7/04

(11) WO 2004/006828 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007545

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) U 0200210 15 Jul/juil 2002 HU
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SIGNALLING DEVICE TO MAKE
THE ADMINISTERING OF MEDICAL
PREPARATIONS EASIER

• DISPOSITIF DE SIGNALISATION
POUR FACILITER L'ADMINISTRA-
TION DE PREPARATIONS MEDI-
CALES

(71, 72) DOLL, Rainer, Fritz, Robert [DE/DE];
Duvembornsweg 5, 21279 Scharnebeck (DE).

(74) KUEHN, Armin; Viering, Jentschura &
Partner, Steinsdorstr. 6, 80538 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 2004/006829 (13) A2

(21) PCT/ES2003/000357

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201638 12 Jul/juil 2002 ES
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF SEPARATING R(-)-
AND S(+)-5-[2-[[2-(2-ETHOXYPHE-
NOXY)ETHYL]AMINO]PROPYL-2-
METHOXYBEN-
ZENE-SULPHONAMIDE

• PROCEDE DE SEPARATION DE
R(-) ET S(+)-5-[2-[[2-(2-ETHOXY-
PHENOXY)ETHYL]AMINO]PRO-
PYL-2-METHOXYBENZENO-SUL-
FONAMIDE

(71) RAGACTIVES, S.L. [ES/ES]; Parque Tec-
nológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151
Boecillo (ES).

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

(72, 75) BLANCO FERNANDEZ, Cristina
[ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo,
Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo (ES).
LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio
[ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo,
Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo (ES).
MARTIN JUAREZ, Jorge [ES/ES]; Parque
Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3,
E-47151 Boecillo, Valladolid (ES). SILVA
GUISASOLA, Luis Octavio [ES/ES]; Par-
que Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3,
E-47151 Boecillo, Valladolid (ES).

(74) ZUAZO ARALUZE, Alexander;
Raimundo Fernandez Villaverde, 45, E-28003
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 A61K

(11) WO 2004/006830 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003526

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291811.4 17 Jul/juil 2002 EP
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF CCN PROTEIN FOR THE
TREATMENT OF DISORDER ASSO-
CIATED TO AN ALTERED CALCIUM
AND/OR SODIUM FLUX

• UTILISATION DE PROTEINE CCN
POUR TRAITER UN TROUBLE ASSO-
CIE A UN FLUX CALCIQUE ET/OU
SODIQUE DEFICIENT

(71) UNIVERSITE PARIS 7 - DENIS
DIDEROT [FR/FR]; 2, place Jussieu,
F-75005 Paris (FR).

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

(72, 75) PERBAL, Bernard [FR/FR]; 1, boule-
vard Beethoven, F-78280 Guyancourt (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques; Cabinet Regim-
beau, 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/006831 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000578

(22) 13 Jul/juil 2003 (13.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,136 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(30) 155985 19 May/mai 2003 IL
(19.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INDUC-
ING BIOLOGICAL PROCESSES BY
MICRO-ORGANS

• METHODE ET DISPOSITIF D'INDUC-
TION DE PROCESSUS BIOLOGIQUES
PAR DES MICRO-ORGANISMES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNIVER-
SITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech
Park, The Edmond J. Safra Campus, The He-
brew University of Jerusalem, Givat Ram, 91
390 Jerusalem (IL).

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

- (72, 75) **MITRANI, Eduardo**, N. [IL/IL]; 22 Hatikva Street, 94 103 Jerusalem (IL). **MITRANI, Dov, Eliezer** [IL/IL]; 22 Hatikva Street, 94 103 Jerusalem (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006832** (13) A2
(21) PCT/US2003/015349
(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/379,413 **13 May/mai 2002 (13.05.2002)** US
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHODS AND COMPOUNDS FOR REDUCING BIOFILM FORMATION
• METHODES ET COMPOSES DESTINES A REDUIRE LA FORMATION D'UN BIOFILM
(63) US 60/379,413 (CIP)
13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(71, 72) **ROMEO, Tony** [US/US]; 1391 Altamont Drive, Decatur, GA 30033-2101 (US). **JACKSON, Debra, A.** [US/US]; 5333 Wooten Drive, Forth Worth, TX 16113 (US). **SIMECKA, Jerry, W.** [US/US]; 1504 New Haven Drive, Mansfield, TX 76063 (US).
(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 2004/006833** (13) A2
(21) PCT/US2003/019553
(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/194,251 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** US
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • BOWEL CLEANSING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE DES INTESTINS
(71, 72) **HALOW, George, M.** [US/US]; 4305 Okeefe Drive, El Paso, TX 79902 (US).
(74) **BUTTMI, Jean, A.**; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, 2361 Jefferson Davis Highway, Suite 522, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006834** (13) A2
(21) PCT/US2003/019956
(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/195,824 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** US
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • LEFLUNOMIDE ANALOGS FOR TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS
• ANALOGUES DE LEFLUNOMIDE POUR TRAITER L'ARTHRITE RHEUMATOIDE
(71) **UNITECH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4220A Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(72) **LEE, An-Rong**; No. 24, Alley 5, Lane 24, Section 3, Ting-Chou Road, Taipei (TW). **HUANG, Wen-Hsin**; 2nd Floor, No. 36, Alley 5, Lane 24, Section 3, Ting-Chou Road, Taipei (TW). **SHAW, Jiajiu**; 3166 Shamrock Ct., Ann Arbor, MI 48105 (US).
(74) **ZAYIA, Gregory, H.**; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006835** (13) A2
(21) PCT/US2003/020960
(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/392,809 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • NOVEL COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND METHODS OF USE FOR SAME
• NOUVEAUX COMPOSES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
(71) **FASGEN, LLC.** [US/US]; Baview Medical Campus, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 4910 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUHADJA, Francis, P.** [US/US]; Johns Hopkins Medical Center, 4940 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). **MEDGHALCHI, Susan, M.** [US/US]; Fasgen, Inc., Alpha Center, Johns Hopkins Bayview Research, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). **THUPARI, Jagan, N.** [US/US]; Department of Pathology, Johns Hopkins Bayview Research Campus, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). **TOWNSEND, Craig, A.** [US/US]; Department of Chemistry, Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US). **McFADDEN, Jill, M.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Department of Chemistry, 3400 Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
(74) **STIEFEL, Maurice, B. et al. / etc.**; Bryan Cave LLP, 1290 Avenue of the Americas, New York, NY 10167 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 2004/006836** (13) A2
(21) PCT/US2003/021493
(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
(25) en (26) en

- (30) 60/394,734 **11 Jul/juillet 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN WITH 6H-PYRROLO[3,4-D]PYRIDAZINE COMPOUNDS
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE AU MOYEN DE COMPOSES 6H-PYRROLO[3,4-D]PYRIDAZINE
- (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) ANKER, Naomi Burke [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ARRUDA, Jeannie, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). CAMPBELL, Brian Thomas [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MUNOZ, Benito [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PRASIT, Pet-piboon [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STEARNS, Brian, A. [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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006837 (13) A2
(21) PCT/US2003/021643
(22) 14 Jul/juillet 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,556 **12 Jul/juillet 2002** US
(12.07.2002)
(30) 60/398,217 **24 Jul/juillet 2002** US
(24.07.2002)
(30) 60/414,931 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
(30) 60/475,783 **5 Jun/juin 2003** US
(05.06.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • MESOTHELIN VACCINES AND MODEL SYSTEMS
• VACCINS A LA MESOTHELINE ET SYSTEMES DE MODELE
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAFFEE, Elizabeth [—/US]; Lutherville, MD (US). WU, Tzyy-Choou [—/US]; Stevenson, MD (US). HUNG, Chien-Fu [—/US]; Brookville, MD (US). HRUBAN, Ralph [—/US]; Baltimore, MD (US).
- (74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006839 (13) A2
(21) PCT/US2003/021761
- (22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,738 **12 Jul/juillet 2002** US
(12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING PEPTIDE (PACAP) RECEPTOR (VPAC2) AGONISTS AND THEIR PHARMACOLOGICAL METHODS OF USE
• AGONISTES (VPAC2) DU RECEPTEUR DE PEPTIDE ACTIVANT L'ADENYLATE CYCLASE PITUITAIRE (PACAP) ET LEURS METHODES PHARMACOLOGIQUES
- (71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FROLAND, Wayne, A. [US/US]; 3 Heron Court, Alameda, CA 94510 (US). KELNER, Drew, N. [US/US]; 1715 Crystal View Circle, Newbury Park, CA 91320 (US). DUMAS, Michael, L. [US/US]; 27 Harbor View Drive, Richmond, CA 94804 (US). PAN, Clark [US/US]; 22362 Princeton Place, Castro Valley, CA 94552 (US). WHELAN, James [IE/US]; 210 Summer Hill Road, Madison, CT 06443 (US). WANG, Yu-chang, John [US/US]; 1341 Cabrillo Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). WANG, Wei [US/US]; 923 Lilac Street, Alameda, CA 94502 (US).
- (74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A61K
(11) WO 2004/006840 (13) A2
(21) PCT/US2003/021782
(22) 14 Jul/juillet 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,872 **12 Jul/juillet 2002** US
(12.07.2002)
(30) 60/401,854 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • THREE DIMENSIONAL CELL PATTERNED BIOPLOYMER SCAFFOLDS

AND METHOD OF MAKING THE SAME

- ECHAFAUDAGES BIOPLOYMERES MODELISES TRI-DIMENSIONNELS A CELLULES ET LEUR METHODE D'ELABORATION

(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)

(71, 72) **BHATIA, Sangeeta, N.** [US/US]; 7629 Girard Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **LIU, Valerie, A.** [US/US]; 10292 Wateridge Circle #257, San Diego, CA 92121 (US). **ALBRECHT, Dirk, R.** [US/US]; 9393 Discovery Way, Apt. G, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MCKIERNAN, Colleen, J.**; Brown Martin Haller & McClain, LLP, 1660 Union Street, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006841** (13) A2

(21) PCT/US2003/021785

(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/395,975 **12 Jul/juil 2002** US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF AMINO ACIDS FOR TREATMENT OF VARIOUS CONDITIONS

- UTILISATION D'ACIDES AMINES POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES AFFECTIONS

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

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

(72, 75) **GUTTUSO, JR., Thomas J.** [US/US]; 156 Koster Row, Snyder, NY 14226 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006842** (13) A2

(21) PCT/US2003/021803

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/395,233 **11 Jul/juil 2002** US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINATIONS OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS

- ASSOCIATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) **COMBINATORX, INCORPORATED** [US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).

(72) **BORISY, Alexis**; 117 Gray Street, Arlington, MA 02476 (US). **KEITH, Curtis**; 42 Rutland Square, #2, Boston, MA 02118 (US).

FOLEY, Michael, A.; 93 Wolcott Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **STOCKWELL, Brent, R.**; 59 West Cedar Street, Apt. #4, Boston, MA 02114 (US). **GAW, Debra, A.**; 139 Oak Street, Reading, MA 01867 (US). **NICHOLS, M., James**; 8 Garrison Street, Apt. # 409, Boston, MA 02116 (US). **LEE, Margaret, S.**; 20 Pleasant Street, Middleton, MA 01949 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006843** (13) A2

(21) PCT/US2003/021811

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/396,117 **15 Jul/juil 2002** US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINATION THERAPIES WITH L-FMAU FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION

- POLYETHERAPIES A BASE DE L-FMAU POUR LE TRAITEMENT

DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE B

(71) **TRIANGLE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707-4674 (US).

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

(72, 75) **FURMAN, Phillip, A.** [US/US]; 3815 Cottonwood Drive, Durham, NC 27705 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006844** (13) A2

(21) PCT/US2003/021843

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/395,457 **12 Jul/juil 2002** US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING SALT-SENSITIVE PERSONS

- PROCEDE POUR IDENTIFIER DES PERSONNES SENSIBLES AU SEL

(71) **MOREHOUSE SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Westview Drive, SW, Atlanta, GA 30310-1495 (US).

(72) **THIERRY-PALMER, Myrtle**; 1483 Leafmore Ridge, Decatur, GA 30033 (US). **BAYORH, Mohamed**; 1407 Hunters Ford, Stone Mountain, GA 30088 (US). **DOHERTY, Akins**; 6643 Hill Creek Cove, Lithonia, GA 30058 (US). **GRIFFIN, Kerri**; 1001 14th Street So., Apt. 119A, Birmingham, AL 35205 (US).

(74) **HENDRICKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031 (US).

(81) AU BR CA JP.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006845** (13) A2

(21) PCT/US2003/021920

(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 10/195,193 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING INSOLUBLE AND SOLUBLE COLLAGEN PROTEIN PRODUCTS FROM POULTRY SKINS AND USE THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS PROTEIQUES A BASE DE COLLAGENE INSOLUBLES ET SOLUBLES A PARTIR DE PEAUX DE VOLAILLE ET LEUR UTILISATION
- (71) **THE LAURIDSEN GROUP, INC.** [US/US]; 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NNANNA, Infendu** [US/US]; 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US). **LEINEN, Allen** [US/US]; 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US). **HULL, David** [US/US]; 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006846** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021923
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,269 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (30) 60/447,212 **13 Feb/fév 2003** US
(13.02.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RECEPTOR-TYPE KINASE MODULATORS AND METHODS OF USE
- MODULATEURS DE KINASE DE TYPE RECEPTEUR ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICE, Kenneth, D.** [US/US]; 802 Autumn Lane, Mill Valley, CA 94941 (US). **ANAND, Neel, Kumar** [GB/US]; 2713 South Norfolk Street, Apt.#206, San Mateo, CA 94403 (US). **BUSSENIUS, Joerg** [DE/US]; 1042 Helm Lane, Foster City, CA 94404 (US). **COSTANZA, Simona** [IT/US]; 51 Jennings Lane, Atherton, CA 94027 (US). **KENNEDY, Abigail, R.** [US/US]; 325 West Lowell Avenue, Tracy, CA 95376 (US). **KIM, Angie, I.** [US/US]; 1000 Foster City Boulevard #4305, Foster City, CA 94404 (US). **PETO, Csaba, J.** [HU/US]; 965 Shorepoint Court, #305, Alameda, CA 94501 (US). **TSANG, Tsze, H.** [US/US]; 8367 Kent Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). **BLAZEY, Charles, M.** [US/US]; 201 Cornwall Street, #3, San Francisco, CA 94118 (US).
- (74) **GRIEDEL, Brian et al.** / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006847** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021925
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,263 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SELECTED ANTIBODIES AND DURAMYCIN PEPTIDES BINDING TO ANIONIC PHOSPHOLIPIDS AND AMINOPHOSPHOLIPIDS AND THEIR USE IN TREATING VIRAL INFECTIONS AND CANCER
- ANTICORPS ET PEPTIDES DE DURAMYCINE SELECTIONNES SE FIXANT A DES PHOSPHOLIPIDES ET DES AMINOPHOSPHOLIPIDES ANIONIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES ET DU CANCER
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THORPE, Philip, E.** [GB/US]; 4321 Beverly Drive, Dallas, TX 75205 (US). **SOARES, Melina, M.** [IN/US]; 4121 Greenfield Drive, Richardson, TX 75082 (US). **HUANG, Xianming** [CN/US]; 17935 Windflower Way, Dallas, TX 75252 (US). **HE, Jin** [CN/US]; 5225 Fleetwood Oaks Drive, #315, Dallas, TX 75235 (US). **RAN, Sophia** [—/US]; 26A Dawson Circle, Riverton, IL 62561 (US).
- (74) **FUSSEY, Shelley, P., M.**; Williams, Morgan & Amerson, 10333 Richmond, Suite 1100, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006849** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021984
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,151 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINATIONS OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS
- HR HU ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006848** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021929
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,117 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINATION THERAPIES WITH FTC FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION
- POLYTHERAPIES AVEC FTC DESTINEES AU TRAITEMENT D'UNE INFECTION A VIRUS DE L'HEPATITE B
- (63) US 60/396,117 (CON)
15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (71) **TRIANGLE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707-4674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURMAN, Philip, A.** [US/US]; 3815 Cottonwood Drive, Durham, NC 27705 (US).
- (74) **BOSSE, Mark, L. et al.** / etc.; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006849** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021984
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,151 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINATIONS OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS

- COMBINAISONS DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE NEOPLASMES
- (63) US 60/396,151 (CIP)
15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (71) **COMBINATORX, INCORPORATED** [US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORISY, Alexis** [US/US]; 117 Gray Street, Arlington, MA 02476 (US). **KEITH, Curtis** [CA/US]; 42 Rutland Square, #2, Boston, MA 02118 (US). **FOLEY, Michael, A.** [US/US]; 93 Wolcott Road, Chestnut Hill, MA 02476 (US). **STOCKWELL, Brent, R.** [US/US]; 59 West Cedar Street, #4, Boston, MA 02114 (US). **GAW, Debra, A.** [US/US]; 139 Oak Street, Reading, MA 01867 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; 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 KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006851** (13) A2
(21) PCT/US2003/022011
(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/194,180 **13 Jul/juil 2002** US
(13.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **MYCOPLASMA GALLISEPTICUM** FORMULATION
• FORMULATION DE **MYCOPLASMA GALLISEPTICUM**
- (71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 630 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEVEN, Stanley, H.** [US/US]; 172 Hickory Point Drive, Athens, GA 30606 (US). **FERGUSON, Naola** [TT/US]; 312 Timothy Road, Athens, GA 30606 (US).
- (74) **GLASGOW, JiNan**; Glasgow Law Firm, PLLC, P.O. Box 28539, Raleigh, NC 27611-8539 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006850** (13) A2
(21) PCT/US2003/021992
(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/395,696 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • 3, 10, AND 12a SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE TETRACYCLINE SUBSTITUEE EN 3, 10, ET 12a
- (71) **PARATEK PHARMACEUTICALS, INC** [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **NELSON, Mark, L.**; 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481 (US). **ISMAIL, Mohamed, Y.**; 5 Hunt Road, Bedford, MA 01730 (US). **BANDARAGE, Upul**; 11 Bates Road, Lexington, MA 02421 (US). **SIZENSKY, Emmanuelle**; 4 Blackstone Lane, South Grafton, MA 01560 (US). **CHEN, Jackson**; 1731 Beacon Street, #204, Brookline, MA 02445 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (72, 75) **MANNING, Gerard** [IE/US]; 844 Fremont Street, #4, Menlo Park, CA 94025 (US). **SUDARSANAM, Sucha** [US/US]; 20 Corte Patencio, Greenbrae, CA 94904 (US).
- (74) **BURROUS, Beth, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K. Street, N.W., Suite 500, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006853** (13) A2
(21) PCT/US2003/022029
(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/395,896 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TREATMENT AND PROPHYLAXIS WITH 4-IBB-BINDING AGENTS
• TRAITEMENT ET PREVENTION A L'AIDE D'AGENTS FIXANT 4-IBB
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S. W., Rochester, MN 55905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Lieping** [US/US]; 2821 Char Lane, N.E., Rochester, MN 55906 (US). **FU, Yang-Xin** [US/US]; 4922-Z, South Cornell Avenue, Chicago, IL 60615 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006852** (13) A2
(21) PCT/US2003/022019
(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/395,624 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR SELECTIVELY INHIBITING FUNGAL GROWTH
• PROCEDE D'INHIBITION SELECTIVE DE LA CROISSANCE FONGIQUE
- (71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANNING, Gerard** [IE/US]; 844 Fremont Street, #4, Menlo Park, CA 94025 (US). **SUDARSANAM, Sucha** [US/US]; 20 Corte Patencio, Greenbrae, CA 94904 (US).
- (74) **BURROUS, Beth, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K. Street, N.W., Suite 500, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006854** (13) A2
(21) PCT/US2003/022033
(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/396,339 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFICATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDECINE [US/US]; One Baylor Plaza BCMD-600D, Houston, TX 77030 (US). EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL) [DE/DE]; Meyerhofstrasse, 69117 Heidelberg (DE). ENVIVO PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 790 Memorial Drive, Suite 102, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOTAS, Juan [US/US]; 1501 D California, Houston, TX 77006 (US). GONZALES, Cayetano [SE/DE]; Erwin-Romdis Street 22, 16928 Heidelberg (DE). SERRANO, Luis [ES/DE]; Zachringerstrasse 19, 69015 Heidelberg (DE). ZOGHBI, Huda, Y. [US/US]; 6618 Sewanee, Houston, TX 77005 (US). FAELDT, Edward [SE/SE]; Brackn 50, 66894 Backefors (SE). CUMMINGS, Christopher, J. [US/US]; 56 Linden Street # 2, Brookline, MA 02445 (US). BOULIN, Christian [FR/DE]; BArlachstrasse 4, 69168 Weisloch (DE).
- (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006855 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022101
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,195 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RHODOCOCCLUS EQUI MUTANTS AND VACCINES COMPRISING SAME
• MUTANTS DE RHODOCOCCLUS EQUI ET VACCINS LES CONTENANT
- (71) PRESIDENTS AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONDALUS, Mary [US/US]; 47 Main Street, Northborough, MA 01532 (US). JAIN, Shruti [IN/US]; 950 Canterbury Street, Apt 5B, Roslindale, MA 02131 (US). ASHOUR, Joseph [US/US]; 50 East 98 Street, Apt 10C2, New York, NY 10029 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006856 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022112
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,691 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IRON SEQUESTRATION OR ELIMINATION TO REDUCE NEURODEGENERATION OR PARKINSONS DISEASE PROGRESSION
• SEQUESTRATION OU ELIMINATION DU FER POUR REDUIRE LA NEURODEGENERESCENCE OU LA PROGRESSION DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (71) THE BUCK INSTITUTE FOR RESEARCH ON AGING [US/US]; 8001 Redwood Blvd, Novato, CA 94945 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSEN, Julie, K. [US/US]; 20 Curlew Way, Novato, CA 94949-6614 (US).
- (74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006858 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022183
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,266 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (30) 60/396,773 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS EMPLOYING SAME
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) MYRIAD GENETICS, INC [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72, 75) BAJJI, Ashok [IN/US]; 1156 Foothill Drive, Apt. 116, Salt Lake City, UT 84108 (US). ARRANZ, Esther [ES/US]; 2424 Elizabeth St., Apt. 6, Salt Lake City, UT 84106 (US). SRINIVASAN, Jayasree [IN/US]; 2631 E. 2nd St., Apt. 8, Bloomington, IN 47401 (US). DELMAR, Eric [US/US]; 2967

- E. St. Mary Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (74) **ZHANG, Jay, Z.** et al. / etc.; Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006860** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022264
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,121 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND USES THEREOF FOR IDENTIFYING AND TARGETING PROVASOPRESSIN-EXPRESSING CANCER CELLS
- COMPOSITIONS PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE CIBLES DES CELLULES CANCEREUSES EXPRI-MANT UNE PROVASOPRESSINE ET UTILISATIONS
- (71) **WOOMERA THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 34 Low Road, Hanover, NH 03755 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORTH, William, G.** [US/US]; 34 Low Road, Hanover, NH 03755 (US). **KEEGAN, Brendan, P.** [US/US]; 37 Water Street, Lebanon, NH 03756 (US). **OLIGINO, Lyn** [US/US]; 1 Pavilion Avenue, South Burlington, VT 05403 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006859** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022221
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,299 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PLATINUM COMPOUND
- COMPOSES DE PLATINE
- (71) **SONUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 22026 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAL, Manjari** [IN/US]; 5001 - 148th Avenue N.E., Apt. D101, Bellevue, WA 98007 (US). **PALEPU, Nagesh** [US/US]; 2012 - 151st Way SE, Mill Creek, WA 98012 (US).
- (74) **RENZONI, George, E.**; Christensen, O'Conner, Johnson & Kindness P.L.L.C., Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006861** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022280
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,245 **17 Jul/juil 2002** US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PEPTIDES AND METHODS OF SCREENING IMMUNOGENIC
- PEPTIDE VACCINES AGAINST ALZHEIMER'S DISEASE
- PEPTIDES ET PROCÉDES DE CRIBLAGE DE VACCINS A BASE DE PEPTIDES IMMUNOGENES CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) **MINDSET BIOPHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 615 S. Dupont Highway, Dover, DE 19901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAIN, Daniel, G.** [IL/IL]; 1 Beit Es-hel, Katamon Hayeshana, 93227 Jerusalem (IL). **FITZER-ATTAS, Cheryl** [US/IL]; 9/29 Shkolnik St., Rehovot, 76209 (IL).
- (74) **COHEN, Mark, S.**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A61K
- (11) **WO 2004/006862** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022283
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,005 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD FOR THE MODULATION OF ANGIOGENESIS
- METHODE DE MODULATION DE L'ANGIOGENESE
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN-SASSON, Shmuel** [IL/IL]; 3 Epstein Street, 96555 Jerusalem (IL).
- (74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.** et al. / etc.; 624 Ninth Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006863 (13) A2
(21) PCT/US2003/022361
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,628 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • THERAPEUTIC DEVICES FOR PAT-
TERNED CELL GROWTH
• DISPOSITIFS THERAPEUTIQUES
POUR CROISSANCE CELLULAIRE
STRUCTUREE
- (71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY
[US/US]; Old Queens Building, Somerset and
George Streets, New Brunswick, NJ 08903
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UHRICH, Kathryn, E. [US/US];
1441 Evergreen Avenue, Plainfield, NJ
07060 (US). SCHMALENBERG, Kristine
[US/US]; 226 First Street, Dunellen, NJ
08812 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, 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 OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/006864 (13) A2
(21) PCT/US2003/022453
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,366 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(30) 10/619,809 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
THE ENHANCEMENT OF WOUND
HEALING
• METHODES ET COMPOSITIONS VI-
SANT A AMELIORER LA CICATRISA-
TION
- (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) LIVANT, Donna, L. [US/US]; 2625
Antictam Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) CARROLL, Peter, G. 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 PH 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 A61K
(11) WO 2004/006865 (13) A2
(21) PCT/US2003/022466
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,690 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND
METHODS
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET ME-
THODES
- (71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East
Grand Avenue, South San Francisco, CA
94080 (US). SMITHKLINE BEECHAM
CORPORATION [US/US]; One Franklin
Plaza, P.O. BOX 7929, Philadelphia, PA
19103 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCDONALD, Andrew [US/US]; 1554
Green Street, Apartment F, San Francisco,
CA 94123 (US). MORGANS, David, J.,
Jr. [US/US]; 781 Vista Grande Avenue,
Los Altos, CA 94024 (US). BERGNES,
Gustave [US/US]; 74 Kathleen Court, Paci-
fica, CA 94044 (US). DHANAK, Dashyant
[GB/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South
Collegeville Road, Collegeville, PA 19426
(US). KNIGHT, Steven, David [US/US];
GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville
Road, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) STEVENS, Lauren, L.; 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 OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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
(11) WO 2004/006866 (13) A2
(21) PCT/US2003/022704
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,756 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ANTIFUNGAL THERAPEUTIC TAR-
GETS
• CIBLES THERAPEUTIQUES ANTI-
FONGIQUES
- (71) K.K. GNI [US/JP]; Toshi-Ikusei Building,
3F, 3-29-22 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-
0002 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAVOIE, Christopher, J. [US/JP]; 4-1
Shinhoka Maichi, Yanagawa, Fukuoka (JP).
KUHARA, Satoru [JP/JP]; 7-31-17 Hibara,
Minami-Ku, Fukuoka Pre (JP). TASHIRO,
Kosuke [JP/JP]; Najima 4-40-27, Higashi-ku,
Fukuoka, Pre (JP).
- (74) WU, Nan; Gray Cary Ware & Freidenrich
LLP, Suite 800, 153 Townsend Street, San
Francisco, CA 94107 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61K
(11) WO 2004/006867 (13) A2
(21) PCT/US2003/007909
(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/364,495 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • NOVEL 2-AMINO-9-[(2-HYDROX-
YMETHYL) CYCLOPROPYLIDEN-
EMETHYL] PURINES AS ANTIVIRAL
AGENTS
• NOUVELLES 2-AMINO-9-[(2-HY-
DROXYMETHYL) CYCLOPROPYLI-
DENEMETHYL] PURINES UTILISEES
EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US];
4017 Faculty/Administration Building, 656
West Kirby Street, Detroit, MI 48202 (US).
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State
Street, Wolverine Tower, Room 2071, Ann
Arbor, MI 48109-1280 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) ZEMLICKA, Jiri [US/US]; 2025 Common, Warren, MI 48202 (US). DRACH, John, C. [US/US]; 1372 Barrister Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) SMITH, DeAnn F. 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 6/027
- (11) WO 2004/006868 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007204
- (22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 135.3 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (30) 02028902.1 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MODEL MATERIAL FOR DENTAL APPLICATIONS
- MATERIAU DE MODELE UTILISE EN TECHNIQUE DENTAIRE
- (71) WIELAND DENTAL + TECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwenninger Strasse 13, 75179 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINTER, Volker [DE/DE]; Tennesseallee 94, 76149 Karlsruhe (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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
- (11) WO 2004/006869 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007396
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077873.4 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)
- (30) 03075198.6 13 Jan/jan 2003 EP (13.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PRODUCTS COMPRISING A DRY APPLICATOR, AN AQUEOUS PHASE AND A LIPID PHASE
- PRODUITS SECS CONTENANT UN APPLICATEUR, UNE PHASE AQUEUSE ET UNE PHASE LIQUIDE
- (71) JOHNSON & JOHNSON GMBH [DE/DE]; Kaiserwerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAUSER, Matthias [DE/DE]; Am Schmerbroich 110, 53757 Sankt Augustin (DE). ANSMANN, Achim [DE/DE]; Kircheng 25, 40699 Erkrath (DE). ISSBERNER, Ulrich [DE/DE]; Uferstrasse 25, 41569 Rommerskirchen (DE). JACKWERTH, Bettina [DE/DE]; Brunnenstrasse 33 b, 40764 Langenfeld (DE). LEONARD, Mark [GB/GB]; 26 Knoll Road, Bexley, Kent DA5 1AZ (GB).
- (74) WANTE, Dirk; Johnson & Johnson NCB, European Patent Group, Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe (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 SY 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 A61K 7/00
- (11) WO 2004/006870 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007727
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 366.6 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COSMETICS CONTAINING A GLITTERING SUBSTANCE
- PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DES MATIERES CONFERANT UN ASPECT BRILLANT
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÖPKE, Rainer [DE/DE]; Achterndiek 23, 22869 Schenefeld (DE). RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). KOHUT, Michaela [DE/DE]; Methfesselstrasse 58, 20257 Hamburg (DE). SYSKOWSKI, Boris [DE/DE]; Kaemmererufer 12b, 22303 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Patentabteilung, 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 7/00, 7/02, 7/48
- (11) WO 2004/006871 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008962
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-206448 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION CONTAINING PARTICLES
- COMPOSITION EMULSION HUILE DANS EAU CONTENANT DES PARTICULES
- (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) ASAI, Ayumi [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). MIURA, Yoshimasa [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). TOMOMASA, Satoshi [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).
- (74) SHIMURA, Mitsuharu; 9-3, Sakuragaokacho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/02
- (11) WO 2004/006872 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008484
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/08974 16 Jul/juil 2002 FR (16.07.2002)
- (30) 60/399,445 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COSMETIC USE OF A POLYMER COMPRISING LCST UNITS
• UTILISATION EN COSMÉTIQUE D'UN POLYMERÉ COMPRENANT DES UNITÉS LCST
- (71) L'ORÉAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEVALIER, Véronique [FR/FR]; 55, Clairière du Parc, 94440 Villecresnes (FR). L'Alloret, Florence [FR/FR]; 45, rue Boussingault, 75013 Paris (FR).
- (74) RENARD, Emmanuelle; L'OREAL-DIPI, 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (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 A61K 7/02, 7/48
- (11) WO 2004/006873 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008755
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-203242 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COSMETIC
• PRODUIT COSMÉTIQUE
- (71) CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAZAKI, Takumi [JP/JP]; c/o Wakamatsu Factory, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminatomachi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). TANAKA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Wakamatsu Factory, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminatomachi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).
- (74) ISHIDA, Masahisa; 28-10, Sannoh 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06
- (11) WO 2004/006875 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006898
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02254856.4 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (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 MD MG MK MN MW MX MZ NE NI 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 PG 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, 75) ELLIS, Frances, Ann [GB/GB]; 20 East Orchard Lane, Aintree, Liverpool, Merseyside L9 9EQ (GB). SKINNER, Richard [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) TANSLEY, Sally, Elizabeth; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06
- (11) WO 2004/006876 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006991
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02254955.4 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 02254857.2 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS COMPRISING HYDROXY COMPOUNDS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT DES COMPOSÉS HYDROXY
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO PH PL PT RO RU SE SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL SI BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)
- (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) CORNWELL, Paul, Alfred [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). ELLIS, Frances, Ann [GB/GB]; 20 East Orchard Lane, Aintree, Liverpool, Merseyside L9 9EQ (GB). SKINNER, Richard [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). WOOD, Ian, G [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) TANSLEY, Sally, Elizabeth; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 7/06
- (11) WO 2004/006877 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006991
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02254955.4 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • HAIR AND/OR SCALP TREATMENT COMPOSITION
- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET/OU DU CUIR CHEVELU
- (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 PG 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 SY 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) CHANDRA, Lalitesh [IN/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (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) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/32
- (11) WO 2004/006877 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020701
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,736 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NON-IRRITATING ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING ACIDIC ANTIPERSPIRANT ACTIVE
- COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRATION NON IRRITANTES CONTENANT UN AGENT ANTI-TRANSPIRATION ACIDE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) KOLODZIK, Martha, Jane; 423 Fifth Street, Rising Sun, IN 47040 (US). LANZALACO, Anthony, Charles; 5492 Iwanhoe Court, Fairfield, OH 45014 (US). SWAILE, David, Frederick; 2951 Fair Acres Drive, Cincinnati, OH 45213 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/42, C07C 255/30, C07D 295/145
- (11) WO 2004/006878 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006955
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405582.4 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEROCYANINE DERIVATIVES FOR COSMETIC USE
- DERIVES DE MEROCYANINE A USAGE COSMETIQUE
- (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) WAGNER, Barbara [DE/DE]; Am Vogelsang 10, 79539 Lörrach (DE). EHLIS, Thomas [DE/DE]; Harriet-Straub-Strasse 23, 79100 Freiburg (DE). EICHIN, Kai [DE/DE]; Haagenerstrasse 31, 79599 Wittlingen (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006879 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007397
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077872.6 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)
- (30) 03075202.6 13 Jan/jan 2003 EP (13.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PRODUCTS COMPRISING AN APPLICATOR AND A LIPID AND AQUEOUS PHASE
- PRODUITS COMPRENANT UN APPLICATEUR AINSI QU'UNE PHASE LIQUIDE ET UNE PHASE AQUEUSE
- (71) JOHNSON & JOHNSON GMBH [—/DE]; Kaiserwerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAUSER, Matthias [DE/DE]; Am Schmerbroich 110, 53757 Sankt Augustin (DE). ANSMANN, Achim [DE/DE]; Kircheng 25, 40699 Erkrath (DE). ISSBERNER, Ulrich [DE/DE]; Uferstrasse 25, 41569 Rommerskirchen (DE). JACKWERTH, Bettina [DE/DE]; Brunnenstrasse 33b, 40764 Langenfeld (DE). LEONARD, Mark [GB/GB]; 22 Knoll Road, Bexley, Kent DA5 1AZ (GB).
- (74) WANTE, Dirk; Johnson & Johnson NCB, European Patent Group, Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe (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 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 SY 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 A61K 7/48
- (11) WO 2004/006880 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007398
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077859.3 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)
- (30) 03075132.5 13 Jan/jan 2003 EP (13.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DRY PRODUCTS COMPRISING AN APPLICATOR AND A WAX PHASE

- PRODUITS SECS CONTENANT UNE CIRE ET POURVUS D'UN APPLICA-TEUR
- (71) **JOHNSON & JOHNSON GMBH** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSER, Matthias** [DE/DE]; Am Schmerbroich 110, 53757 Sankt Augustin (DE). **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, 40699 Erkrath (DE). **ISSBERNER, Ulrich** [DE/DE]; Uferstrasse 25, 41569 Rommerskirchen (DE). **JACKWERTH, Bettina** [DE/DE]; Brunnerstrasse 33 b, 40764 Langenfeld (DE). **LEONARD, Mark** [GB/GB]; 22 Knoll Road, Bexley Kent DA5 1AZ (GB).
- (74) **WANTE, Dirk**; Johnson & Johnson NCB, European Patent Group, Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe (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 SY 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/006881** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002181
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08694 **10 Jul/juil 2002 FR (10.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL COSMETIC APPLICATIONS OF POLYPHENOLS AND DERIVATIVES THEREOF
• NOUVELLES APPLICATIONS COSMETIQUES DE POLYPHENOLS ET DE LEURS DERIVES
- (71) **CAUDALIE** [FR/FR]; 9, Villa Aublet, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERCAUTEREN, Joseph** [FR/FR]; 301, Chemin de Caylus, F-34170 Castelnau-le-Lez (FR). **CASTAGNINO, Chantal** [FR/FR]; 16, Rue Toiras, F-34000 Montpellier (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/39**
- (11) **WO 2004/006883** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007649
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,881 **17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)**
- (30) 10/196,770 **17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)**
- (30) 60/416,157 **4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SKIN CARE COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING CARBOXYALKYLATES OF BRANCHED
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- ALCOHOLS AND/OR ALKOXYLATES THEREOF
- COMPOSITIONS COSMETIQUES DE SOINS DE BEAUTE CONTENANT DES CARBOXYALKYLATES D'ALCOOLS RAMIFIES ET/OU DES ALKOXYLATES ASSOCIES
- (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 PG 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 SY 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) **HARICHIAN, Bijan**; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BOSKO, Carol, Annette**; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BAJOR, John, Steven**; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BOEN, Laurence, Khyen**; 32 Hubbardton Road, Wayne, NJ 07470 (US). **MUKHERJEE, Surajit**; 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) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
- (11) **WO 2004/006884** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006787
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 02015701.2 **12 Jul/juil 2002** EP
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PROVIDING A STABLE CRYSTALLINE FORM OF SALBUTAMOL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FORME CRISTALLINE STABLE DE SALBUTAMOL
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRODKA-PFEIFFER, Katharina** [DE/DE]; Am Sportfeld 64, 55124 Mainz (DE). **GRASS, Peter** [DE/DE]; An der Selzer Muehle 40, 55218 Ingelheim (DE). **HAEUSLER, Heribert** [DE/DE]; Am Weltersborn 12, 55270 Klein-Winternheim (DE). **THIEME, Herbert** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 31, 55218 Ingelheim (DE). **LANGGUTH, Peter** [DE/DE]; Spessartstrasse 85, 63599 Biebergemünd (DE).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
(11) **WO 2004/006886** (13) A2
(21) PCT/EP2003/007619
(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0216416.8 **15 Jul/juil 2002** GB
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INJECTABLE DEPOT FORMULATION COMPRISING CRYSTALS OF ILOPERIDONE
• PREPARATION EN DEPOT INJECTABLE COMPRENANT DES CRISTAUX D'ILOPERIDONE
- (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) **WIECKHUSEN, Dierk** [DE/DE]; Mühlenstrasse 78, 79589 Binzen (DE). **GLAUSCH, Alexandra** [DE/DE]; Schutzaeckerstrasse 20, 79576 Weil am Rhein (DE). **AHLHEIM, Markus** [DE/DE]; Gewerbe-strasse 9, 79219 Staufen (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 LR LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA 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 **A61K 9/00, 9/70, A61L 31/10, 31/14, 31/16, A61K 31/7036, 31/496, 31/435, 31/4178**
(11) **WO 2004/006885** (13) A2
(21) PCT/EP2003/007515
(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 60/395,167 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)
(30) 60/218,408 **14 Jul/juil 2002** US
(14.07.2002)
(30) 60/218,760 **17 Jul/juil 2002** US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEMS FOR RELEASING ACTIVE INGREDIENTS, BASED ON BIODEGRADABLE OR BIOCMPATIBLE POLYMERS WITH A SHAPE MEMORY EFFECT
• SYSTEMES DE LIBERATION DE PRINCIPE ACTIF A BASE DE POLYMERES BIODEGRADABLES OU BIOCMPATIBLES A MEMOIRE DE FORME
- (71) **MNEMOSCIENCE GMBH** [DE/DE]; CMC, Carlstrasse 50, 52531 Übach-Palenberg (DE).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00, A01N 45/00, C07H 19/04**
(11) **WO 2004/006887** (13) A2
(21) PCT/IL2003/000576
(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/192,842 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF SKIN DISORDERS
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANES
- (71, 72) **HAREL, Avikam** [IL/IL]; 14 Abba Achimeir Street, 69492 Ramat Aviv (IL). **BLOCH, Olga** [IL/IL]; 70/B' Rotschild St., 49473 Petach Tikva (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
(11) **WO 2004/006888** (13) A2
(21) PCT/SI2003/000025
(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) P-200200179 **17 Jul/juil 2002** SI
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • STABILIZATION OF THE PROFILE OF RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES FROM A FORMULATION
• STABILISATION DU PROFIL DE LIBERATION DE SUBSTANCES ACTIVES CONTENUES DANS UNE COMPOSITION
- (71) **LEK FARMACEVTSKA DRUZBA D.D.** [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RESMAN, Aleksander** [SI/SI]; Kogojeva 6, 1000 Ljubljana (SI). **FERCEJ TEMELJOTOV, Darja** [SI/SI]; Avcinova 10, 1000 Ljubljana (SI). **HUMAR, Vlasta**

- [SI/SI]; Godic 63, 1242 Stahovica (SI).
OPRESNIK, Marko [SI/SI]; Cebelarska 5b, 1000 Ljubljana (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 9/70, 31/337, 47/38, A61P 27/02**
- (11) **WO 2004/006889** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020706
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,840 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (30) 60/432,721 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **BIOERODIBLE FILM FOR OPHTHALMIC DRUG DELIVERY**
- **FILM BIOERODIBLE POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS OPHTHALMIQUES**
- (71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; P. O. Box 62, Bosch 69, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KABRA, Bhagwati, P.** [IN/US]; 6116 Silkcrest Trail, Arlington, TX 76017 (US). **HOWIE, Janet, D.** [US/US]; 2126 Stoneridge Drive, Keller, TX 76248 (US). **TIAN, Youqin** [US/US]; 5605 Poplar Court, Colleyville, TX 76034 (US). **MARSH, David, Allen** [US/US]; 5401 Overton Ridge Blvd., Apartment 1515, Fort Worth, TX 76132 (US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500 County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US).
- (74) **RYAN, Patrick, M. et al.** / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX PL 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/127**
- (11) **WO 2004/006891** (13) A2
- (21) PCT/CH2003/000453
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02014991.0 **10 Jul/juil 2002** EP
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **DELIVERY SYSTEM FOR PHARMACEUTICAL AGENTS**
- **SYSTEME D'APPORT D'AGENTS PHARMACEUTIQUES**
- (71, 72) **BRON, Denis** [CH/CH]; Mühlefeld 12, CH-5016 Obererlinsbach (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 9/16, A61F 13/00, 2/00**
- (11) **WO 2004/006892** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021635
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,046 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **IMPLANTABLE ORTHOPEDIC SURGICAL DEVICES WITH CONTROLLED RELEASE ANTIMICROBIAL COMPONENT**
- **DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ORTHOPEDIQUES IMPLANTABLES A COMPOSANT ANTIMICROBIEN A LIBERATION CONTROLEE**
- (71) **FLOW FOCUSING, INC.** [US/US]; 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBSAMEN, Reid, M.** [US/US]; 1500 Serafix Road, Alamo, CA 94507 (US).
- (74) **BOZICEVIC, KARL**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/16, 38/00, 39/00**
- (11) **WO 2004/006893** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000516
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077848.6 **15 Jul/juil 2002** NL
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **METHOD FOR PARTICLE PRECIPITATION USING NEAR-CRITICAL AND SUPERCRITICAL ANTISOLVENTS**
- **PROCEDE DE PRECIPITATION DE PARTICULES AU MOYEN D'ANTISOLVANTS PRESQUE CRITIQUES ET SUPERCRITIQUES**
- (71) **FYECON DEVELOPMENT & IMPLEMENTATION B.V.** [NL/NL]; Vondellaan 56, NL-3521 GH Utrecht (NL). **UNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Rapenburg 70-74, NL-2311 EZ Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELLIKAAN, Hubert, Clemens** [NL/NL]; Justus van Effenaar 18, NL-3511 HL Utrecht (NL). **BORCHARD, Gerrit** [DE/NL]; Dubloem 8, NL-2353 SE Leiderdorp (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 SY TJ TM

- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/28, 31/53, A61P 15/10
(11) WO 2004/006894 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007093
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 32 113.2 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • MEDICAMENTS CONTAINING VARDENAFIL HYDROCHLORIDE TRIHYDRATE
• MEDICAMENT CONTENANT DU TRIHYDRATE D'HYDROCHLORURE DE VARDENAFIL
(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SERNO, Peter [DE/DE]; Offenbachstr. 12, 51467 Bergisch Gladbach (DE). GRUNENBERG, Alfons [DE/DE]; Gneisenaustr. 15, 41539 Dormagen (DE). OHM, Andreas [DE/DE]; St.-Georg-Str. 36, 41468 Neuss (DE). BELLINGHAUSEN, Rainer [DE/DE]; Forststr. 21, 51519 Odenthal (DE). VOLLERS, Eimer [DE/DE]; Heinrich-von-Kleist-Platz 2, 51373 Leverkusen (DE). HENCK, Jan-Olav [DE/DE]; Am Krikerhof 8, 47877 Willich (DE).
(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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)

- MC NL PT 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 9/30, 31/40, 9/20
(11) WO 2004/006895 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003074
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,090 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • LASOFOXIFENE TABLET AND ITS COATING
• COMPRIME DE LASOFOXIFENE ET ENROBAGE DE CELUI-CI
(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) GIERER, Daniel, Scott [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; 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 PG PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/50, 7/16
(11) WO 2004/006896 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002997
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,401 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ORAL CARE CAPSULES
• CAPSULES POUR SOINS BUCCAUX
(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) PARIKH, Rita, Mayur [US/US]; Pfizer Inc. 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). KUMAR, Lori, Dee [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/51, 47/48
(11) WO 2004/006897 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002045
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0208766 11 Jul/juil 2002 FR (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • AQUEOUS DISPERSIONS OF NANOMETRIC OR MICROMETRIC PARTICLES FOR ENCAPSULATING CHEMICAL COMPOUNDS
• DISPERSIONS AQUEUSES DE PARTICULES NANOMETRIQUES OU MICROMETRIQUES POUR L'ENCAPSULATION DE COMPOSES CHIMIQUES
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR). UNIVERSITE DE PARIS 11-PARIS SUD [FR/FR]; Le Moulin, 15, rue Georges Clémenceau, F-91405 Orsay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GREFF, Ruxandra [FR/FR]; 90 Rue Anatole France, F-92290 CHATENAY MALABRY (FR). AMIEL EPOUSE GUE-NOUN, Catherine [FR/FR]; 26 rue de la Cosarde, F-94240 L'HAY LES ROSES (FR). SEBILLE, Bernard [FR/FR]; 45 bis rue Pierre Louvrièr, F-92140 CLAMART (FR). COUVREUR, Patrick [FR/FR]; Ibis, rue du Lac Léman, F-91140 VILLEBON-SUR-YVETTE (FR).
(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/00

(11) WO 2004/006898 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000486

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01092 11 Jul/juil 2002 DK
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF COMPOUNDS CAPABLE OF INHIBITING THE PROTEOLYTIC PROCESSING OF SEMAPHORINS FOR PREVENTION, TREATMENT, DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF AN INVASIVE DISEASE

• UTILISATION DE COMPOSES POUVANT INHIBER LE TRAITEMENT PROTEOLYTIQUE DE SEMAPHORINES POUR LA PREVENTION, LE TRAITEMENT, LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC D'UNE MALADIE INVASIVE

(71) SEMA APS [DK/DK]; Willemoesgade 33, 1th, DK-2100 Copenhagen (DK).

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

(72, 75) CHRISTENSEN, Claus [DK/DK]; Gammel Kongevej 35E, 4th, DK-1610 Copenhagen (DK). LUKANIDIN, Eugene [RU/DK]; Willemoesgade 33, 1th, DK-2100 Copenhagen (DK). OLSEN, Ole [DK/DK]; Skovvej 77D, DK-2920 Charlottenlund (DK). ALBRECHTSEN, Morten [DK/DK]; Hostvej 7, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, 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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 A61K 31/00, 33/14, 45/06, A61P 1/12

(11) WO 2004/006899 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002978

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216321.0 13 Jul/juil 2002 GB
(13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINATION OF AN IBAT INHIBITOR AND A METAL SALT FOR THE TREATMENT OF DIARRHOEA

• ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DU TRANSPORT DE L'ACIDE BILIAIRE ILEAL (IBAT) ET D'UN SEL METALLIQUE AUX FINS DU TRAITEMENT DE LA DIARRHEE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) ANDERBERG, Eva-Karin [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). SÖDERLIND, Erik [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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/00

(11) WO 2004/006900 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003538

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,170 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SULPHYDRYL COMPOUNDS IN COMBINATION WITH SULPHA COMPOUNDS

• COMPOSES DE SULFYDRYLE EN COMBINAISON AVEC DES COMPOSES SULFA

(71) IMMUNE NETWORK LTD. [CA/CA]; 202-1768 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1K4 (CA).

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

(72, 75) BAIN, Allen, I. [CA/CA]; 2039 Macdonald Street, Vancouver, British Columbia V6C 3Y2 (CA). ZOLOTROY, Alexander [CA/CA]; 21-8591 Blundell Road, Richmond, British Columbia V6Y 1K2 (CA).

RAFFA, Jesse, D. [CA/CA]; c/o Immune Network Ltd. 202-1768 West 3rd, 202-1768 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1K4 (CA).

(74) DEETH WILLIAMS WALL LLP; 150 York Street, Unit 400, Toronto, Ontario M5H 3S5 (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 A61K 31/135, 31/197, 31/425, A61P 1/00

(11) WO 2004/006901 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003156

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,640 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)(30) 10/196,060 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GASTROINTESTINAL COMPOSITIONS COMPRISING GABA DERIVATIVES

• COMPOSITIONS POUR TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX COMPORTANT DES DERIVES DE GABA

(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) CIOCIOLA, Arthur, Anthony [US/US]; Pfizer Global Research and Development Headquarter, s, 50 Pequot Avenue, New London, CT 06320 (US). SEGAL, Catherine, Ann [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (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 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 A61K 31/135, 31/78, 31/34, 31/445, A61P 1/00

(11) WO 2004/006902 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003196

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,475 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 10/196,053 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINATION OF AN ALLOSTERIC INHIBITOR OR MATRIX METALLO-PROTEINASE-13 WITH A SELECTIVE INHIBITOR OF CYCLOOXYGENASE-2 THAT IS NOT CELECOXIB OR VALDECOXIB

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR ALLOSTÉRIQUE OU METALLO-PROTEINASE MATRICIELLE-13 A INHIBITEUR SELECTIF DE CYCLOOXYGENASE-2 AUTRE QUE CELECOXIB OU VADECOXIB

(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) MEISEL, Gerard, Michael [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). CIOCIOLA, Arthur, Anthony [US/US]; Pfizer Global Research and Development Headquarter, s, 50 Pequot Avenue, New London, CT 06320 (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 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 31/137

(11) WO 2004/006903 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003002

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216220.4 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(30) 0216223.8 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(30) 0222948.2 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(30) 0222947.4 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THE TREATMENT OF EMESIS

• TRAITEMENT DES VOMISSEMENTS

(71) ARAKIS LTD. [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

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

(72, 75) LYNE, Michael, Harvey [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). BREW, John [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). BANNISTER, Robin, Mark [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). BAXTER, Andrew, Douglas [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/165

(11) WO 2004/006904 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001036

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0041469 16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ORAL CONTROLLED-RELEASE DOSAGE FORMS CONTAINING ACETAMINOPHEN

• FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION CONTROLÉE ADMINISTREES PAR VOIE ORALE CONTENANT DE L'ACETAMINOPHENE

(71) SEOUL PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 1248-8 Jungwang 2-dong, Siheung-si, Kyunggi-do 429-450 (KR).

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

(72, 75) LEE, Beom-Jin [KR/KR]; #25-1001 Hanyang Apt., 151 Songpa-dong, Songpa-ku, Seoul 138-170 (KR). CAO, Qing-Ri

[CN/KR]; #704-403 Jugong 7Danji Apt., Hupyong 2-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-160 (KR). CHOI, Youn-Woong [KR/KR]; #904-606 Jugong 9Danji Apt., Gojan 2-dong, Danwon-ku, Ansan-si, Kyunggi-do 425-726 (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 A61K 31/165, 9/14, 9/16

(11) WO 2004/006905 (13) A1

(21) PCT/US2003/021969

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,537 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/616,776 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MODAFINIL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DU MODAFINIL

(71) CEPHALON, INC. [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245 (US).

(72) HEACOCK, Craig; 53 Yarmouth Lane, Downingtown, PA 19335 (US). PARIKH, Alpa; 106 Gormley Court, Hockessin, DE 19701 (US). PATEL, Piyush, R.; 715 Scott Lane, Wallingford, PA 19086 (US).

(74) MILLER, Suzanne, E. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61K 31/165
 (11) WO 2004/006906 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022026
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/396,135 15 Jul/juil 2002 US
 (15.07.2002)
 (30) 60/396,136 15 Jul/juil 2002 US
 (15.07.2002)
 (30) 60/400,913 2 Aug/août 2002 US
 (02.08.2002)
 (30) 60/400,963 2 Aug/août 2002 US
 (02.08.2002)
 (30) 60/460,203 3 Apr/avr 2003 US
 (03.04.2003)
 (30) 60/460,348 3 Apr/avr 2003 US
 (03.04.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS
 • METHODES DE TRAITEMENT DE NEOPLASMES
 (63) US 60/396,135 (CIP)
 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
 US 60/396,136 (CIP)
 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
 US 60/400,913 (CIP)
 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 US 60/400,963 (CIP)
 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 US 60/460,203 (CIP)
 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
 US 60/460,348 (CIP)
 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
 (71) COMBINATORX, INCORPORATED [US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LEE, Margaret, S. [US/US]; 20 Pleasant Street, Middleton, MA 01949 (US). KEITH, Curtis [CA/US]; 42 Rutland Square, #2, Boston, MA 02118 (US). AUSPITZ, Benjamin, A. [US/US]; 10 Chauncy Street, #33, Cambridge, MA 02138 (US). ZIMMERMANN, Grant, R. [US/US]; 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144 (US). NICHOLS, M., James [US/US]; 8 Garrison Street, Apartment 409, Boston, MA 02116 (US). FOLEY, Michael, A. [US/US]; 93 Wolcott Road, Chestnut Hill, MA 02476 (US).
 (74) CLARK, Paul, T.; 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 KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/166, 38/23, 31/727, A61P 7/02
 (11) WO 2004/006907 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007739
 (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/396,898 17 Jul/juil 2002 US
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • MODIFIED AMINO ACID FOR THE INHIBITION OF PLATELET AGGREGATION
 • AMINOACIDE MODIFIE POUR INHIBER L'AGREGATION PLAQUETAIRE
 (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) BATEMAN, Simon, David [GB/US]; 4 Farrington Lane, Randolph, NJ 07869 (US). AZRIA, Moise [CH/CH]; Bundesplatz 6, CH-4054 Basel (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); OA (ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/196, 31/195, 31/375, 31/4188, 31/4415, 31/4985, 35/78, 38/00, A61P 17/00, 43/00, A61K 31/198
 (11) WO 2004/006908 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008764
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-204431 12 Jul/juil 2002 JP
 (12.07.2002)
 (30) 2003-189581 1 Jul/juil 2003 JP
 (01.07.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • REMEDIES FOR PIGMENTATION
 • TRAITEMENTS DE LA PIGMENTATION
 (71, 72) TAKADA, Hideyasu [JP/JP]; Room No.1101, Kosumowarabi, 1-16-40, Chuou, Warabi-shi, Saitama 335-0004 (JP). TAKE-MURA, Tsukasa [JP/JP]; 4-6-2, Hamasaki, Asaka-shi, Saitama 351-0033 (JP).
 (74) YASHIMA, Keiichi; Room No.712, Hinokawa, Building, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/23, 31/231, A61P 29/02
 (11) WO 2004/006910 (13) A1
 (21) PCT/AT2003/000198
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/225, 31/7068, 31/282, 31/337, 31/415, 31/41, A61P 35/00
 (11) WO 2004/006909 (13) A1
 (21) PCT/US2003/022181
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/396,667 17 Jul/juil 2002 US
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • COMBINATION OF CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS FOR INCREASING ANTITUMOR ACTIVITY
 • COMBINAISON DE MEDICAMENTS CHIMIOOTHERAPEUTIQUES VISANT A AUGMENTER L'ACTIVITE ANTI-TUMORALE
 (71) TITAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 400 Oyster Point Blvd., Suite 505, South San Francisco, CA 94080-1021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BUCALO, Louis, R. [US/US]; Titan Pharmaceuticals, Inc., 400 Oyster Point Boulevard, Suite 505, South San Francisco, CA 94080-1021 (US). SREEDHARAN, Sunil [US/US]; Titan Pharmaceuticals, Inc., 400 Oyster Point Boulevard, Suite 505, South San Francisco, CA 94080-1021 (US).
 (74) VON MORZE, Herwig; 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) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (25) de (26) de
- (30) A 1061/2002 15 Jul/juil 2002 AT
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LIPID OXIDATION PRODUCTS FOR INHIBITING INFLAMMATION
- PRODUITS D'OXYDATION DE LIPIDES UTILISES POUR LUTTER CONTRE LES INFLAMMATIONS
- (71, 72) LEITINGER, Norbert [AT/AT]; Schwarzspanierstrasse 17, A-1090 Wien (AT). BINDER, Bernd [AT/AT]; Schwarzspanierstrasse 17, A-1090 Wien (AT). BOCHKOV, Valery [AT/AT]; Schwarzspanierstrasse 17, A-1090 Wien (AT).
- (74) BARGER, Werner et al. / etc.; Mahlerstrasse 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/415, 31/44, 31/42, 31/519
- (11) WO 2004/006912 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003044
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,903 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINATION OF AN ALLOSTERIC CARBOXYLIC INHIBITOR OF MATRIX METALLOPROTEINASE-13 WITH CELECOXIB OR VALDECOXIB
- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR CARBOXYLIQUE ALLOSTERIQUE DE METALLOPROTEINASE-13 DE MATRICE ET DE CELECOXIBE OU DE VALDECOXIBE
- (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) ROARK, William, Howard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/375, A61P 25/02
- (11) WO 2004/006911 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002236
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08966 16 Jul/juil 2002 FR
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPOSITIONS INTENDED FOR THE TREATMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHIES, PREPARATION THEREOF AND USES OF SAME
- COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DES NEUROPATHIES PERIPHERIQUES, PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71) UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE [FR/FR]; Jardin du Pharo, 58, boulevard Charles Livon, F-13284 Marseille Cedex 07 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES [FR/FR]; Institut de Myologie, 47-83, boulevard de l'Hôpital, F-75651 Paris Cedex 13 (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FONTES, Michel [FR/FR]; 23, rue du Figuier, F-13710 Fuveau (FR). PAS-SAGE, Edith [FR/FR]; Résidence Ste Germaine, Bâtiment E, 17, boulevard Ste Germaine, F-13012 Marseille (FR). SANGUEDOLCE, Véronique [FR/FR]; Résidence
-
- (51)⁷ A61K 31/415, 31/42, A61P 19/02, 29/00
- (11) WO 2004/006913 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003103
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,910 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINATION OF AN ALLOSTERIC INHIBITOR OF MATRIX METALLOPROTEINASE-13 WITH CELECOXIB OR VALDECOXIB
- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR ALLOSTERIQUE DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE 13 AVEC UN CELECOXIB OU VALDECOXIB
- (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) ROARK, William, Howard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/4164, 31/517, 31/42, 31/415, A61P 19/02, 29/00
- (11) WO 2004/006914 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003154
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,922 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINATION OF AN ALLOSTERIC ALKYNE INHIBITOR OF MATRIX METALLOPROTEINASE-13 WITH CELECOXIB OR VALDECOXIB
- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR ALKYNE ALLOSTERIQUE DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE-13 ET DE CELECOXIB OU DE VALDECOXIB
- (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) **ROARK, William, Howard** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.**; 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 **A61K 31/4178, 31/4184, 31/41, 31/549, 38/08, A61P 9/00, 25/00, A61K 31/415**

(11) **WO 2004/006915** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003407

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02291752.0 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** EP

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ANGIOTENSIN NON-AT1 RECEPTOR STIMULATING AGENTS FOR BRAIN ISCHEMIA PROTECTION AND FOR ACUTE STROKE TREATMENT

• AGENTS STIMULATEURS DES RE-CEPTEURS NON AT1 DE L'ANGIO-TENSINE DESTINES A PREVENIR L'ISCHEMIE CEREBRALE ET A TRAITER L'ACCIDENT VASCULAIRE CE-REBRAL AIGU

(71) **UNIVERSITE DE PICARDIE JULES VERNE** [FR/FR]; Chemin du Thill, F-80000 Amiens (FR).

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

(71) **CENTRE HOSPITALIER UNIVER-SITAIRE D'AMIENS** [FR/FR]; Place Victor Pauchet, F-80080 Amiens (FR). **FOURNIER, Albert** [FR/FR]; 46, Croix Saint Firmin, F-80090 Amiens (FR). (only for / seulement pour US)

(72, 75) **ACHARD, Jean-Michel** [FR/FR]; Lavaud, F-87400 Saint Martin Terres-sus (FR). **FERNANDEZ, Leonardo, A.** [US/US]; 106 Barker Hille Drive, F-06437 Guilford (US).

(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 SY TJ TM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/426, 31/423, 31/428, 31/538, 31/4166, 31/4168, 31/422, A01N 1/02**

(11) **WO 2004/006916** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050303

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100799.2 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** EP

(30) 02102876.6 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** EP

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF COMPOUNDS FOR INCREAS-ING SPERMATOZOA MOTILITY

• UTILISATION DE COMPOSES POUR ACCROITRE LA MOTILITE DES SPERMATOZOIDES

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING NV** [NL/NL]; Pietermaai 15, Cura-ção (AN).

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

(72, 75) **DE LUCA, Giampiero** [IT/CH]; Chemin de Conches 15B, 1231 Conches (CH).

(74) **HASSA, Juergen**; Serono International SA, Intellectual Property Department, 12, Chemin des Aulx, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/43, 9/00, 9/20, 9/16, 31/545**

(11) **WO 2004/006917** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002817

(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 753/DEL/2002 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** IN

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPERSIBLE TABLETS FOR ORAL ADMINISTRATION

• COMPRIMES DISPERSIBLES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE

(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) **ISLOOR, Shashikanth** [IN/IN]; - (IN). **BHAND, Shishir** [IN]; - (IN). **ROY, Sunilendu, Bhushan** [IN/IN]; Bungalow # 7, Row House, Lokpuram, Thane (West), 400601 Mumbai, Maharashtra (IN). **MA-LIK, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/44, A61P 29/00, C07D 213/81**

(11) **WO 2004/006918** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003100

(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0216568.6 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** GB

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PHENYLALANINE ENAMIDE DERIVATIVES CONTAINING A SPIRO[3.5]NON-1-ENE RING FOR USE AS INTEGRIN INHIBITORS

• DERIVES DE PHENYLALANINE EN-AMIDE CONTENANT UN NOYAU DE SPIRO[3.5]NON-1-ENE ET DESTINES A ETRE UTILISES COMME INHIBI-TEURS DE L'INTEGRINE

(71) **CELLTECH 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) **BROWN, Julien, Alistair** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **BAILEY, Stuart** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough SL1 3WE, Berkshire (GB). **BRAND, Stephen** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough SL1 3WE (GB).

(74) **MERCER, Christopher, Paul et al. / etc.**; Carpmals & 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/4415, 31/22, 31/366, 31/40, 31/675, 45/00, A61P 3/06, 7/02, 9/00, 9/10, 9/10101, 25/16, 25/28, 43/00
- (11) WO 2004/006919 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008674
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202121 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (30) 2002-343586 27 Nov/nov 2002 JP (27.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR MITIGATING BLOOD LIPID OR LOWERING BLOOD HOMOCYSTEIN
- COMPOSITION MEDICALE POUR REDUIRE LE TAUX DE LIPIDES SANGUINS OU LE TAUX D'HOMOCYSTEINE SANGUINE
- (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) KONDO, Tatsuhito [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). TAKAGI, Ikuo [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). NAKAYAMA, Masato [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). TORIZUMI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/4439, A61P 17/00
- (11) WO 2004/006920 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007514
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,221 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TOPICAL TREATMENT OF SKIN DISEASES
- TRAITEMENT TOPIQUE DE MALADIES DE LA PEAU
- (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) RUNDFELDT, Chris [DE/DE]; Melanchthonstrasse 11, 01640 Coswig (DE). KIETZMANN, Manfred [DE/DE]; Memeler Strasse 2, 30938 Grossburgwedel (DE). HOPPMANN, Joachim [DE/DE]; Bernhard-Voss-Str. 19, 01445 Radebeul (DE). BÄUMER, Wolfgang [DE/DE]; Grosse Bartlinge 34, 30171 Hannover (DE). KUSS, Hildegard [DE/DE]; Kieler Strasse 6, 01109 Dresden (DE). HÖFGEN, Norbert [DE/DE]; Hufenweg 1, 01458 Otten-dorf-Okrilla (DE).
- (74) WEISS, Wolfgang 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 31/4439, 31/155, 9/32, 45/00, 47/08, 47/10, A61P 3/10, 43/00
- (11) WO 2004/006921 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008790
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-203119 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING COATED PREPARATION
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION RECOUVERTE
- (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) KOIKE, Masahiko [JP/JP]; 6-7-305, Honmachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). KOYAMA, Hiroyoshi [JP/JP]; 2-20-204, Wakayamadai 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP). HAMAGUCHI, Naoru [JP/JP]; 6-11, Shirakawa 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06, C07D 401/04, 417/12, 417/14, 211/14, 401/12, 413/12, 409/12, 405/12, 409/14
- (11) WO 2004/006922 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007612
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216224.6 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ARYL PIPERIDINE DERIVATIVES AS INDUCERS OF LDL-RECEPTOR EXPRESSION FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA
- DERIVES DE PIPERIDINE-ARYLE SERVANT D'INDUCTEURS DE L'EXPRESSION DU RECEPTEUR LDL POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE
- (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) BOUILLOT, Anne, Marie, Jeanne [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).
- (74) SEWELL, Richard, Charles; Glaxo-SmithKline, CIP (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06, C07D 211/14, 401/04, 417/12, 413/12, 409/12, 401/12
- (11) WO 2004/006923 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007613
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216252.7 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ARYL PIPERIDINE DERIVATIVES AS INDUCERS OF LDL-RECEPTOR EXPRESSION FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA
- DERIVES D'ARYL PIPERIDINE UTILISES COMME INDUCTEURS D'EXPRESSION DES RECEPTEURS DES LIPOPROTEINES DE BASSE DENSITE (LDL) PERMETTANT DE TRAITER L'HYPERCHOLESTEROLEMIE
- (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) BOUILLOT, Anne, Marie, Jeanne [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).
- (74) SEWELL, Richard, Charles; Glaxo-SmithKline, CIP (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C07D 211/96, 401/12, 401/14, A61K 31/506, 31/444, 31/4709, 31/4178, A61P 19/02
- (11) WO 2004/006925 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002959
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216379.8 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • N-SULFONYLPIPERIDINES AS METALLOPROTEINASE INHIBITORS (TACE)
- N-SULFONYLPIPERIDINES UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE (TACE) (ENZYME DE CONVERSION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE SG(A))
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) BURROWS, Jeremy, Nicholas [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). TUCKER, Howard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WATERSON, David [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
-
- (51)⁷ A61K 31/445, A61P 37/00, C07D 413/12, 401/12, 211/96, 401/14, 495/04, 409/12
- (11) WO 2004/006926 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002982
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216383.0 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SULPHONYLPIPERIDINE DERIVATIVES CONTAINING AN ARYL OR HETEROARYL GROUP FOR USE AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
- DERIVES DE SULPHONYL-PIPERIDINE CONTENANT UN GROUPE ARYLE OU HETEROARYLE, UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEASE MATRICIELLE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) BURROWS, Jeremy, Nicholas [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). TUCKER, Howard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WATERSON, David [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/00, C07D 401/12, 239/26, 211/96
- (11) WO 2004/006927 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002985
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216382.2 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPOUNDS
• COMPOSES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) BURROWS, Jeremy, Nicholas [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). TUCKER, Howard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). BROWN, Simon, James [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PATEL, Ian [GB/GB]; Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE (GB).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 31/4468, C07D 401/14
- (11) WO 2004/006928 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019548
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,976 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CRYSTALLINE
2,5-DIONE-3-(1-METHYL-1H-INDOL-3-YL)-4-[1-(PYRIDIN-2-YL-METHYL)PIPERIDIN-4-YL]-1H-INDOL-3-YL]-1H-PYRROLE MONO-HYDROCHLORIDE
• 2,5-DIONE-3-(1-METHYL-1H-INDOL-3-YL)-4-[1-(PYRIDIN-2-YL-METHYL)PIPERIDIN-4-YL]-1H-INDOL-3-YL]-1H-PYRROLE MONO-HYDROCHLORIDE CRISTALLIN
- (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) BUSH, Julie, Kay [US/US]; 10671 Red Berry Court, Fishers, IN 46038 (US). FAUL, Margaret, Mary [US/US]; 240 Governors Lane, Zionsville, IN 46077 (US). REUTZEL-EDENS, Susan, Marie [US/US]; 7519 Fox Hollow Ridge, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) VOY, Gilbert, T 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 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 A61K 31/485, 9/14, 9/72, 47/04, 47/12, A61P 25/04
- (11) WO 2004/006929 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008838
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-203093 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR NASAL ABSORPTION
• COMPOSITION POUR ABSORPTION NASALE
- (71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANAGAWA, Akira [JP/JP]; 281, Higashiyamatacho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0024 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/485, 31/49, A61P 21/04, 25/16, 25/28
- (11) WO 2004/006930 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022303
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,661 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DEXTROMETHORPHAN AND QUINIDINE FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU DEXTROMETHORPHAN ET DE LA QUINIDINE POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (71) AVANIR PHARMACEUTICALS [US/US]; 11388 Sorrento Valley Road, Suite 200, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAKATAN, Gerald [US/US]; 13813 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
BERG, James [US/US]; 13425 Haxton Place, San Diego, CA 92130 (US).
POPE, Laura, E. [US/US]; 7967 Calle Madrid, Carlsbad, CA 92009 (US).
SMITH, Richard, A. [US/US]; 7569 Cabrillo Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th 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) DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 31/519, 31/00, A61P 19/02, 9/00
(11) WO 2004/006931 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003098
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,785 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINATION OF AN ALLOSTERIC CARBOXYLIC INHIBITOR OF MATRIX METALLOPROTEINASE-13 WITH A SELECTIVE INHIBITOR OF CYCLOOXYGENASE-2 THAT IS NOT CELECOXIB OR VALDECOXIB
- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR ALLOSTERIQUE CARBOXYLIQUE DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE 13 AVEC UN INHIBITEUR SELECTIF DE LA CYCLOOXYGENASE-2 QUI N'EST PAS UN CELECOXIB OU UN VALDECOXIB
- (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) ROARK, William, Howard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; 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 A61K 31/55
(11) WO 2004/006932 (13) A1
(21) PCT/US2003/021632
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/194,868 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BROAD-SPECTRUM ANTI-EMETIC COMPOSITIONS AND ASSOCIATED METHODS
- COMPOSITIONS ANTIEMETIQUES A LARGE SPECTRE ET METHODES ASSOCIEES
- (71) UPCHUCK, LLC [US/US]; 1130 Brownshire Court, Longwood, FL 32779 (US).
- (72) SUMMERVILLE, James, Peter; 23 Montecito Drive, Corona del Mar, CA 92625 (US).
- (74) WALLEN, John, W., III; Preston Gates & Ellis, LLP, 1735 New York Avenue, N.W., Suite 500, Washington, DC 20006-5209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/551, C07D 495/04, A61P 25/00
(11) WO 2004/006933 (13) A2
(21) PCT/SI2003/000024
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
(30) P-200200175 15 Jul/juil 2002 SI (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CRYSTAL FORMS OF OLANZAPINE AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
- FORMES CRISTALLINES DE L'OLANZAPINE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DES DITES FORMES
- (71) KRKA, D.D., NOVO MESTO [SI/SI]; Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOTAR JORDAN, Berta [SI/SI]; Vodeniska 19, 8311 Kostanjevica na Krki (SI).
VRECER, Franc [SI/SI]; Potok 5B, 8351 Straza pri Novem mestu (SI).
GRCMAN, Marija [SI/SI]; Macji Dol 16, 8212 Velika Loka (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/555, C07D 257/02, 403/04, 403/14, 403/12, 401/14
(11) WO 2004/006934 (13) A2
(21) PCT/EP2003/007367
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 270.2 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
(30) 102 39 612.4 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND COMPOUNDS FOR INFLUENCING THE SPATIAL STRUCTURE OF GNB PROTEINS
- PROCÉDE ET COMPOSES POUR MODIFIER LA STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DE PROTEINES GNB
- (71, 72) KALBITZER, Hans, Robert [DE/DE]; Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg (DE).
KÖNIG, Burkhard [DE/DE]; Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg (DE).
- (74) WINTER, Martina; Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden (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 31/56, 31/44, A61P 25/00, 25/16, 25/28

(11) WO 2004/006935 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007504

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) A 1047/2002 11 Jul/juil 2002 AT (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF COMPOUNDS THAT ACTIVATE THE STEROL REGULATORY ELEMENT BINDING PROTEIN (SREBP) PATHWAY

• UTILISATION DE COMPOSES ACTIVANT LE TRAJET DE LA PROTEINE SREBP

(71) INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Vienna (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) BERGER, Johannes [AT/AT]; Thomas Morusg. 13, A-1130 Vienna (AT).

(72, 75) WEINHOFER, Isabelle [AT/AT]; Breitenfurterstrasse 192/23/8, A-1230 Vienna (AT). FORSS-PETTER, Sonja [AT/AT]; Paul-Ehrlich G. 25/1, A-1190 Vienna (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 31/565, A61P 35/00

(11) WO 2004/006936 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000513

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077812.2 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)

(30) 03075435.2 14 Feb/fév 2003 EP (14.02.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ESTETROL DERIVATIVES FOR USE IN CANCER THERAPY

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES DERIVES D'ESTETROL UTILISES DANS LA THERAPIE ANTICANCEREUSE

(71) PANTARHEI BIOSCIENCES B.V. [NL/NL]; P.O. Box 464, NL-3700 AL Zeist (NL).

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

(72, 75) COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen [NL/NL]; Melvill van Carnbee- laan 38, NL-3971 BE Driebergen (NL). BUN- SCHOTEN, Evert, Johannes [NL/NL]; Plantsoen 16, NL-5384 EV Heesch (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Neder- landsch 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/58, A61P 5/28, A61K 9/22

(11) WO 2004/006937 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002237

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208964 16 Jul/juil 2002 FR (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COM- POSITIONS BASED ON 5-ALPHA-RE- DUCTASE INHIBITORS AND USES OF SAME

• NOUVELLES COMPOSITIONS PHAR- MACEUTIQUES A BASE D'INHIBI- TEURS DE LA 5-ALPHA-REDUCTASE ET LEURS UTILISATIONS

(71) BESINS INTERNATIONAL BELGIQUE [BE/BE]; Groot Bijgaardenstraat 128, B-1620 DROENBOS (BE). GALENIX INNOVA- TIONS [FR/FR]; Allée des Palanques, F-33127 SAINT-JEAN D'ILLAC (FR).

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

(72, 75) BESSE, Jérôme [FR/FR]; Chemins des Vins, Barbat, F-33480 LISTRAC MEDOC (FR). BESSE, Laurence [FR/FR]; Chemin des Vins, Barbat, F-33480 LISTRAC MEDOC (FR). TARAVELLA, Brigitte [FR/FR]; 73 Quai Panhard et Levassor, F-75013 PARIS (FR).

(74) CATHERINE, 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/65

(11) WO 2004/006938 (13) A1

(21) PCT/US2003/021740

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,466 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING C-REC- TIVE PROTEIN LEVELS WITH NON-ANTIBACTERIAL TETRACY- CLINE FORMULATIONS

• PROCEDE DE REDUCTION DES TAUX DE PROTEINE C-REACTIVE AU MOYEN DE FORMULATIONS DE TETRACYCLINE NON ANTIBACTE- RIENNES

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; Post Office Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

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

(72, 75) BROWN, David [US/US]; 102 Dell- wood Road, Bronxville, NY 10708 (US). GOLUB, Lorne, M. [US/US]; 29 Whitney Gate, Smithtown, NY 11787 (US). LEE, Hsi-Ming [US/US]; 20 Allyson Place, Set- auket, NY 11733 (US). GREENWALD, Robert, A. [US/US]; 5 Vauxhall Court, Melville, NY 11747 (US).

(74) BARON, Ronald, J.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, New York, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/70, 31/74, 48/00

(11) WO 2004/006939 (13) A1

(21) PCT/US2003/022615

- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/396,336 16 Jul/juil 2002 US
 (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BLOCKING INFLAMMATION BY INHIBITING ST3-GAL-VI ACTIVITY
 • BLOCAGE D'UNE INFLAMMATION PAR INHIBITION DE L'ACTIVITE DE ST3-GAL-VI
- (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) MARTH, Jamey, D. [US/US]; 6247 Canyon Bluff Court, San Diego, CA 92121 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 31/7068, A61P 25/00, C07H 19/10
 (11) WO 2004/006940 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008708
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-202715 11 Jul/juil 2002 JP
 (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR DRUG-INDUCED NEUROPATHY
 • COMPOSITION MEDICAMENTEUSE CONTRE LA NEUROPATHIE MEDICAMENTEUSE
- (71) YAMASA CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Araoi-cho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDO, Kazuki [JP/JP]; 122-2, Goubu, Narita-shi, Chiba 286-0014 (JP). KAMEI, Junzo [JP/JP]; 391, Shibamachi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/7088, 48/00, A61P 11/06, 17/06, 19/02, 1/04, C12N 15/11
 (11) WO 2004/006941 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001217
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202244-0 17 Jul/juil 2002 SE
 (17.07.2002)
 (30) 60/407,954 5 Sep/sep 2002 US
 (05.09.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ANTISENSE COMPOUNDS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NGAL-RELATED INFLAMMATORY DISORDERS
 • COMPOSES ANTISENS, METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES
- (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]; Bätman Stens väg 23, S-163 41 Spånga (SE). VON STEIN, Petra [DE/SE]; Bätman Stens väg 23, S-163 41 Spånga (SE). GOOD, Liam [CA/SE]; Teknologgatan 9B, 2 tr, SE-113 60 Stockholm (SE).
- (74) HOLMBERG, Martin; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. 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 A61K 35/12, 47/32, 47/34, 47/36
 (11) WO 2004/006942 (13) A1
 (21) PCT/US2003/021421
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,124 12 Jul/juil 2002 US
 (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR SUSTAINING DIRECT CELL DELIVERY
 • PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR UN TRANSFERT CELLULAIRE DIRECT
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) PALASIS, Maria; 65 Martin Road, Wellesley, MA 02481 (US). BARRY, James, J.; 35 Jackson Circle, Marlborough, MA 01752 (US). ROSENTHAL, Arthur; 301 Berkeley Street, Boston, MA 02116 (US).
- (74) RINGEL, Douglas, E. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 35/78, 7/48, A61P 17/00
 (11) WO 2004/006943 (13) A2
 (21) PCT/FR2003/002147
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/08753 11 Jul/juil 2002 FR
 (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • USE OF A CHRYSANTHELLUM EXTRACT
 • UTILISATION D'UN EXTRAIT DE CHRYSANTHELLUM
- (71) LABORATOIRE SICOBEL [FR/FR]; 3, allée du Levant, Zone d'Activité, F-69890 La Tour de Salvagny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOUCHERE, Nicolas [FR/FR]; 17, rue Sainte Marguerite, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; BP 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, A61P 25/22**
- (11) **WO 2004/006944** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003014
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0216201.4 **12 Jul/juil 2002** GB
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FLOWER ESSENCE-CONTAINING
MEDICAMENTS
• MEDICAMENTS CONTENANT DE
L'ESSENCE DE FLEUR
- (71, 72) **HARVEY, Clare, G.** [GB/GB]; 10
Lauder Court, Milbourne Port, Sherborne,
Dorset DT9 5EL (GB).
- (74) **BUCKLEY, Guy, Julian** et al. / etc.; Cas-
tles, 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 45/00, 9/20, 47/04, 47/38,
47/46, 47/48, A61P 43/00**
- (11) **WO 2004/006945** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008763
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204618 **12 Jul/juil 2002** JP
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TABLET COMPOSITION CONTAIN-
ING CHINESE ORTHODOX MEDICINE
EXTRACT AND PROCESS FOR PRO-
DUCING THE SAME
• COMPOSITION DE COMPRIME
CONTENTANT UN EXTRAIT ISSU DE
LA MEDECINE TRADITIONNELLE
CHINOISE ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION DE CE DERNIER
- (71) **TSUMURA & CO.** [JP/JP]; 4-10, Nihon-
bashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATSUMOTO, Kazuhiro** [JP/JP];
c/o TSUMURA & CO., 3586, Yoshi-
wara, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki
300-1155 (JP). **MARUYAMA, Hideyuki**
[JP/JP]; 5-11-2, Minami, Ushiku-shi, Ibaraki
300-1222 (JP). **NAGANO, Yoshihiko**
[JP/JP]; c/o TSUMURA & CO., 3586,
Yoshiwara, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki
300-1155 (JP). **ISHIMARU, Masayuki**
[JP/JP]; c/o TSUMURA & CO., 3586, Yoshi-
wara, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki
300-1155 (JP).
- (74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo
Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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**
- (11) **WO 2004/006946** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001368
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0040000 **10 Jul/juil 2002** KR
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING THE
CRUDE EXTRACT OF THE FRUIT
OF MORUS ALBA L. HAVING
NEURO-PROTECTIVE ACTIVITY
• COMPOSITION COMPRENANT UN
EXTRAIT BRUT DU FRUIT DE <I>MO-
RUS ALBA L</I> POSSEDANT UNE
ACTIVITE NEUROPROTECTRICE
- (71) **KYUNG HEE UNIVERSITY** [KR/KR];
#1, Seocheon-ri, Kihung-eub, Kyonggi-do,
YongIn 449-701 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Sun-Yeou** [KR/KR]; Gradu-
ate School of East-West Medical Science,
Kyunghee University, #1, Heogi-dong,
Tongdaemun-gu, Seoul 130-701 (KR).
RYU, Jong-Hoon [KR/KR]; Colley
of Pharmacy, Kyunghee University, #1,
Heogi-dong, Tongdaemun-gu, Seoul 130-701
(KR). **KIM, Ho-Cheol** [KR/KR]; Gradu-
ate School of East-West Medical Science,
Kyunghee University, #1, Heogi-dong, Tong-
daemun-gu, Seoul 130-701 (KR). **KIM,
Ae-Jung** [KR/KR]; Daewoo2cha APT.
108-1202, Dongchun-dong, Yeonsu-gu,
Incheon 406-130 (KR). **LEE, Won-Ju**
[KR/KR]; Dongsuwon LG village 110-108,
- Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon 442-706
(KR). **KIM, Hyun-Bok** [KR/KR]; Jugong
Newtown 101-1403, Chowon-dong, Jan-
gan-gu, Suwon 440-200 (KR).
- (74) **SHIN, Dong-In**; D.I. International Patent Of-
fice, 304, Dukam Bldg., #1457-2, Seocho3-
dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (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 SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 38/00**
- (11) **WO 2004/006947** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007450
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01101 **12 Jul/juil 2002** DK
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD FOR INHIBITING VAS-
CULAR PERMEABILITY AND TISSUE
EDEMA
• METHODE PERMETTANT D'INHIBER
LA PERMEABILITE VASCULAIRE ET
L'OEDEME TISSULAIRE
- (71, 72) **CAO, Yihai** [SE/SE]; Plommonv. 27,
S-168 59 Bromma (SE).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents,
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 38/18, 47/32, C07K 14/505, A61P
7/06**
- (11) **WO 2004/006948** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/004690
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) P-200200176 **17 Jul/juil 2002** SI
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ERYTHROPOIETIN

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE COMPRENANT DE L'ERYTHROPOIETINE

(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) VUKMIROVIC, Andreja [SI/SI]; Dergomaska 16, 1000 Ljubljana (SI). ROZMAN, Tanja [SI/SI]; Ul. Frankolovskih zrtev 11A, 3000 Celje (SI). SVETEK, Jelka [SI/SI]; Prusnikova 13, 1210 Ljubljana (SI). PARIS, Alenka [SI/SI]; Trzaska 121, 1000 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 38/47, 7/06, A61P 17/00, C12N 15/00

(11) WO 2004/006949 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000571

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 150721 11 Jul/juil 2002 IL (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATION OF MAMMALIAN HAIR GROWTH

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A REGULER LA POUSSE DES POILS DES MAMMIFERES

(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) ZECHARIA, Eyal [IL/IL]; 61 Stern Street, 96750 Jerusalem (IL). METZGER, Shula [IL/IL]; 20 Bialik Street, Beit Hakerem, 96221 Jerusalem (IL). CHAJEK-SHAUL, Tova [IL/IL]; 14B Moshe Sharet Blvd., Ramat-Sharet, 96920 Jerusalem (IL). VLODAVSKY, Israel [IL/IL]; 31 Arbel Street, 90805 Mevasseret Zion (IL). ELKIN, Michael [IL/IL]; 112 Maagaley Yavne Street, 93582 Jerusalem (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/00

(11) WO 2004/006950 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007665

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 697.5 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF CD152 FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES AND INFLAMMATIONS

• UTILISATION DE CD152 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET D'INFLAMMATIONS

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITÉ MEDIZINISCHE FAKULTÄT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN [DE/DE]; Schumannstrasse 20-21, 10117 Berlin (DE).

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

(72, 75) BRUNNER-WEINZIERL, Monika [DE/DE]; Fehrbelliner Str. 15, 10119 Berlin (DE).

(74) WALTER, Wolf-J. et al. / etc.; Patentanwälte 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/00, 39/385, G01N 33/53, C07K 17/00

(11) WO 2004/006951 (13) A1

(21) PCT/US2003/021790

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,781 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REAGENTS AND METHODS FOR ENGAGING UNIQUE CLONOTYPIC LYMPHOCYTE RECEPTORS

• REACTIFS ET PROCEDES PERMETTANT D'IMPLIQUER DES RECEPTEURS CLONOTYPIQUES DE LYMPHOCYTES UNIQUES

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 100 N Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).

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

(72, 75) SCHNECK, Jonathan [US/US]; 5 Yeatman Court, Silver Spring, MD 20902 (US). OELKE, Mathias [DE/US]; 23 Ferns Way, Baltimore, MD 21236 (US).

(74) HEMMENDINGER, Lisa, M.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/02

(11) WO 2004/006952 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000477

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01098 13 Jul/juil 2002 DK (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THERAPEUTIC TB VACCINE

• VACCIN THERAPEUTIQUE CONTRE LA TUBERCULOSE

(71) STATENS SERUM INSTITUT [DK/DK]; Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Peter [DK/DK]; Sparresholmvej 47, DK-2700 Brønshøj (DK). ROSENKRANDS, Ida [DK/DK]; Kastaniehaven 9, DK-3500 Værløse (DK). STRYHN, Anette [DK/DK]; Astilbehaven 160, St. tv., DK-2830 Virum (DK).

(74) STATENS SERUM INSTITUT; Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S (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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 39/02

(11) WO 2004/006953 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007605

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216414.3 15 Jul/juil 2002 GB (15.07.2002)

(30) 0220100.2 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VACCINE AGAINST SALMONID RICKETTSIAL SEPTICAEMIA

• VACCIN CONTRE LA SEPTICEMIE RICKETTSIENNE DES SALMONIDES

(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) SALONIUS, Kira [CA/CA]; 22 Howard Street, Victoria, Prince Edward Island COA 2G0 (CA). GRIFFITHS, Steven, Gareth [GB/CA]; 367 Saunders Street, Fredericton, New Brunswick E3B 1N9 (CA).

(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 39/08

(11) WO 2004/006954 (13) A2

(21) PCT/US2003/021351

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,805 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSDERMAL BOTULINUM TOXIN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS A BASE DE TOXINE BOTULINIQUE, POUR APPLICATION TRANSDERMIQUE

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(72, 75) DONOVAN, Stephen [CA/US]; 27252 Calle Anejo, Capistrano Beach, CA 92624 (US).

(74) DONOVAN, Stephen 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/395, C07K 16/00, C12N 15/00

(11) WO 2004/006955 (13) A1

(21) PCT/US2002/022011

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SUPER HUMANIZED ANTIBODIES

• ANTICORPS SUPER HUMANISES

(71, 72) FOOTE, Jefferson [US/US]; 3727 Sunnyside Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) ROBERTS, Mark, W. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/00, 31/454, 31/53, 31/381, A61P 25/00, 43/00, 43/00 // C07D 401/06, 333/68

(11) WO 2004/006956 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008904

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204725 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(30) 2003-8230 16 Jan/jan 2003 JP (16.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DRUGS FOR IMPROVING THE PROGNOSIS OF BRAIN INJURY AND A METHOD OF SCREENING THE SAME

• MEDICAMENTS AMELIORANT LE PRONOSTIC DE TROUBLE CEREBRAL ET PROCEDE DE CRIBLAGE ASSOCIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho,

Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). OS-
AKA BIOSCIENCE INSTITUTE [JP/JP]; 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP). TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 (JP). SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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-shi, Kyoto 606-0804 (JP). EGUCHI, Naomi [JP/JP]; 4-8-3-307, Yamada-higashi, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). ARITAKE, Kosuke [JP/JP]; 1-133, Seiwadai-Haimu, 1-5-20, Seiwadai-nishi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143 (JP). SATO, Yo [JP/JP]; 203, Waizu-Sanbankan, 4-13-18, Onohara-higashi, Mino-shi, Osaka 562-0031 (JP). KADOYAMA, Keiichi [JP/JP]; 301, Sun-Koupo, 4-37-38, Yamada-higashi, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). TANI-IKE, Masako [JP/JP]; 33, Hirohata 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0014 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/00, 47/14, 47/26

(11) WO 2004/006957 (13) A1

(21) PCT/US2003/020658

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,958 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR OTIC USE

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A USAGE OTIQUE

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) KABRA, Bhagwati, P. [IN/US]; 6116 Silkcrest Trail, Arlington, TX 76017 (US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL 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 A61K 47/02, 47/10, 38/18

(11) WO 2004/006958 (13) A1

(21) PCT/SI2003/000023

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200200178 17 Jul/juil 2002 SI (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ERYTHROPOIETIN

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT DE L'ERYTHROPOIETINE

(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) VUKMIROVIC, Andreja [SI/SI]; Dergomaska 16, 1000 Ljubljana (SI). ROZMAN, Tanja [SI/SI]; Ul. Frankolovskih zrtev 11A, 3000 Celje (SI). SVETEK, Jelka [SI/SI]; Prusnikova 13, 1210 Ljubljana (SI). PARIS, Alenka [SI/SI]; Trzaska 121, 1000 Ljubljana (SI).

(74) KOSAK, Alenka; Intellectual Property Department, Lek Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).

(81) AT AU BA BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN JP KR LT LU LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US ZA.

(84) EP (BE 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 A61K 47/02, 47/10, 47/26, 9/10, 9/14, 31/192, 31/58

(11) WO 2004/006959 (13) A1

(21) PCT/US2003/022187

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,530 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LIQUID DOSAGE COMPOSITIONS OF STABLE NANOPARTICULATE ACTIVE AGENTS

• COMPOSITIONS POUR DOSES LIQUIDES D'AGENTS ACTIFS NANOPARTICULAIRES STABLES

(71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL, LTD [IE/IE]; Wil House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).

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

(72) BOSCH, William, H.; 237 Rodney Circle, Bryn Mawr, PA 19010 (US). HILBORN, Matthew, R.; Elan Pharma International,

Ltd., 3500 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US). HOVEY, Douglas, C.; 19 North Midland Ave., Trooper, PA 19403 (US). KLINE, Laura, J.; 200 Fawn Drive, Harleysville, PA 19438 (US). LEE, Robert, W.; Elan Pharma International, Ltd., 3500 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US). PRUITT, John, D.; 603 Buyers, Road, Collegeville, PA 19426 (US). RYDE, Niels, P.; 54 Lloyd Ave., Malvern, PA 19355 (US). RYDE, Tuula, A.; 54 Lloyd Ave., Malvern, PA 19355 (US). XU, Shuqian; Elan Pharma International, Ltd., 3500 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 47/34, 47/10, 47/14, 9/06, 9/08, 9/12, 9/70

(11) WO 2004/006960 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008400

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206565 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSDERMAL ABSORPTION PREPARATION

• PREPARATION A ABSORPTION TRANSDERMIQUE

(71) SSP CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8481 (JP).

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

(72, 75) NARUI, Takashi [JP/JP]; 4-12-4, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP). OMICHI, Katsuhiko [JP/JP]; 4-1-1-406, Nishibori, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP). OKADA, Minoru [JP/JP]; 4-7-20, Kioroshihigashi, Inzai-shi, Chiba 270-1323 (JP). KURAZUMI, Toshiaki [JP/JP]; 7-15-57, Tamatsukuri, Narita-shi, Chiba 286-0011 (JP).

(74) ONO, Nobuo et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/36, 47/38, A61L 27/20, 27/38, A61P 19/02

(11) WO 2004/006961 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001069

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,991 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPOSITION FOR CYTOSOL COMPATIBLE, INJECTABLE, SELF-GELLING CHITOSAN SOLUTIONS FOR ENCAPSULATING AND DELIVERING LIVE CELLS OR BIOLOGICALLY ACTIVE FACTORS

• COMPOSITION POUR SOLUTIONS DE CHITOSANE CYTOSOL COMPATIBLES, INJECTABLES ET AUTO-GELIFIANTES DESTINEES A L'ENCAPSULATION ET A L'ADMINISTRATION DE CELLULES VIVANTES OU DE FACTEURS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(71) BIO SYNTECH CANADA INC. [CA/CA]; 475 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4B3 (CA).

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

(72, 75) CHENITE, Abdellatif [CA/CA]; 28 Bethune, Kirkland, Québec H9H 4H6 (CA). HOEMANN, Caroline [CA/CA]; 4329 King Edward, Montréal, Québec H4B 2H4 (CA). BUSCHMANN, Michael [CA/CA]; 4329 King Edward, Montréal, Québec H4B 2H4 (CA). SEREQI, Alessio [CA/CA]; 840 Dollard, Montréal, Québec H2V 3G7 (CA). SUN, Jun [CA/CA]; 5-4219, Beaubien Street East, Montréal, Québec H1T 1S5 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/48

(11) WO 2004/006962 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000481

- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01099 12 Jul/juil 2002 DK
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TF BINDING COMPOUND
• COMPOSE DE LIAISON AU FACTEUR
TISSULAIRE
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) BJØRN, Søren, E.; Marie Grubbes Allé
47, DK-2800 Lyngby (DK). NICOLAISEN,
Else, Marie; Mariendalsvej 23 A, 4. 503,
DK-2000 Frederiksberg (DK). STEEN-
STRUP, Thomas, D.; Grønsevej 14,
DK-2820 Gentofte (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 49/00, C07K 14/47, C07D 421/02,
417/02, 413/02, 403/02
- (11) WO 2004/006963 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021478
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395582 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONJUGATED INFRARED FLUORES-
CENT SUBSTANCES FOR DETECTION
OF CELL DEATH
• SUBSTANCES FLUORESCENTES
INFRAROUGES CONJUGUES PER-
METTANT DE DETECTER LA MORT
CELLULAIRE
- (71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL
CENTER [US/US]; 330 Brookline Avenue,
RN, Boston, MA 02215 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRANGIONI, John, V. [US/US]; 34
Wayland Hills Road, Wayland, MA 01778
(US).
- (74) HALSTEAD, David, P. et al. / etc.; Ropes &
Gray, Patent Group, One International Place,
Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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, 9/127, A61B 8/00
- (11) WO 2004/006964 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021712
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,179 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MICROBUBBLE COMPOSITIONS,
AND METHODS FOR PREPARING
AND USING SAME
• COMPOSITIONS A BASE DE MICRO-
BULLES, ET LEURS PROCÉDES DE
PRÉPARATION ET D'UTILISATION
- (71) TARGESON, LLC [US/US]; 850 Carlins
Way, Charlottesville, VA 22903 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KLIBANOV, Alexander, L. [US/US];
639 Nettle Court, Charlottesville, VA 22903
(US). LEY, Klaus, F. [DE/US]; 850 Car-
lins Way, Charlottesville, VA 22903 (US).
RYCHAK, Joshua, J. [US/US]; 12107
Werland Street, Apt. #1, Charlottesville, VA
22903 (US).
- (74) GANDY, Kenneth, A. et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP,
Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111
Monument Circle, 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 51/12, 47/48, 49/00, A61P 35/00
- (11) WO 2004/006966 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002785
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020100335 16 Jul/juil 2002 GR
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • STEROID CONJUGATES, PREPA-
RATION THEREOF AND THE USE
THEREOF
• CONJUGUES STEROIDES, LEUR PRE-
PARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) MEDEXIS S.A. [GR/GR]; 4 Asklipiou
Street, GR-145 68 Kryoneri (GR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CASTANAS, Elias [GR/GR]; University
of Crete, School of Medicine, P.O. Box 2208,
GR-710 03 Heraklion (GR).
- (74) CARLSSON, Eva et al. / etc.; Internationalt
Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard
23, DK-2630 Taastrup (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) 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
- REPRESENTING INTRAVASCULAR
THROMBI
- UTILISATION DE COMPLEXES
METALLIQUES CONTENANT DU
PERFLUOROALKYLE EN TANT
QU'AGENTS DE CONTRASTE EN
IMAGERIE PAR RESONANCE MA-
GNETIQUE POUR LA REPRESENTA-
TION DE THROMBUS INTRAVASCU-
LAIRES
- (71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
(DE).
- (72) MISSELWITZ, Bernd; Metzger Strasse
4, 16548 Glienicke (DE). PLATZEK, Jo-
hannes; Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin
(DE). KAWATA, Yoko; Yamamoto-naka
2-8-16-101, Takarazuka, 665-0883 (JP).
WEINMANN, Hanns-Joachim; West-
hofener Weg 23, 14129 Berlin (DE).
YOKAWA, Takishi; Shinmachi-1-22-3-105,
Setagaya-ku, Tokyo, 154-0014 (JP). NIED-
BALLA, Ulrich; Gosslerstrasse 28a, 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 HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/04, 9/05, A23L 1/00, 1/22
- (11) WO 2004/006967 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002630
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB02/02860 11 Jul/juil 2002 IB (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPOSITION OF CONTROLLED RELEASE OF PERFUMES AND FLAVOURS
- COMPOSITION PERMETTANT LA LIBERATION CONTROLLEE DE PARFUMS ET DE FLAVEURS
- (71) FIRMENICH SA [CH/CH]; P. O. Box 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 GENEVA 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLZNER, Günter [AT/CH]; 15, chemin des Palettes, CH-1212 GRAND-LANCY (CH). STRUILLOU, Arnaud [FR/FR]; 21, rue de Genève, F-01210 FERNEY-VOLTAIRE (FR). DORMAL, Marc [BE/CH]; 9, rue Jean-Louis Hugon, CH-1205 GENEVE (CH). BOUQUERAND, Pierre-Etienne [FR/FR]; Jussy, F-74930 PERS-JUSSY (FR). BENCZEDI, Daniel [CH/CH]; 6, chemin du Daru, CH-1228 PLAN-LES-OUATES (CH).
- (74) SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes; FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes, P. O. Box 239, CH-1211 GENEVA 8 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/12, 9/04, A01M 1/20, B60H 3/00
- (11) WO 2004/006968 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002721
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,721 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
- (30) PCT/IB02/02858 16 Jul/juil 2002 IB (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A DEVICE FOR DISPENSING ACTIVE VOLATILE LIQUID
- DISPOSITIF SERVANT A DIFFUSER UN LIQUIDE ACTIF VOLATIL
- (71) FIRMENICH SA [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'LEARY, Nicholas [GB/GB]; 8 Link Road, Datchet, Slough, Berkshire SL3 9LB (GB). TRANZEAT, Lyse [FR/FR]; 23, rue Saint-Barthélémy, F-77000 Melun (FR).
- (74) SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes; FIRMENICH SA, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/00, 2/04, B65F 1/00
- (11) WO 2004/006970 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002171
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08682 10 Jul/juil 2002 FR (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WASTE DECONTAMINATING METHOD AND BAG THEREFOR
- PROCEDE DE DECONTAMINATION DE DECHETS ET SAC POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) BAG TECK [GB/GB]; Société de Droit Anglais, 12, the Shrubberies, George Lane, London E18 1BD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERAUD, Cécile [FR/FR]; 543, chemin de Bédarrides, F-84100 Orange (FR).
- (74) RHEIN, Alain; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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
- (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61L 15/00

(11) WO 2004/006971 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007425

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 356.3 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WATER-ABSORBING, FOAM-TYPE POLYMER STRUCTURES

• STRUCTURES POLYMERES, SOUS FORME DE MOUSSES, HYDROABSORBANTES

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).

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

(72, 75) HINTZ, Sandra [DE/DE]; Luisenstrasse 79, 47799 Krefeld (DE). BRÜGGEMANN, Helmut [DE/DE]; Tigrathsfeldweg 17n, 47447 Moers (DE).

(74) HERZOG, Martin; KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER Karlstrasse 76, 40210 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 26/00

(11) WO 2004/006972 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003085

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216427.5 16 Jul/juil 2002 GB
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WOUND DRESSING

• PANSEMENT

(71) ADVANCED BIOTECHNOLOGIES INTERNATIONAL [GB/GB]; 53 Needham Drive, Cranage, Cheshire CW4 8FB (GB).

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

(72, 75) BERLAT, Alvin [US/US]; 3100 Bucklin Hill Road, Suite 220, Silverdale, WA 98383 (US).

(74) FRITH, Richard, William et al. / etc.; Appleyard 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/14, 27/44, 27/58, C08J 9/04

(11) WO 2004/006973 (13) A1

(21) PCT/US2003/021054

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,249 6 Jul/juil 2002 US
(06.07.2002)

(30) 10/222,593 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RESORBABLE STRUCTURE FOR TREATING AND HEALING OF TISSUE DEFECTS

• STRUCTURE RESORBABLE POUR TRAITER ET SOIGNER DES TISSUS DEFECTUEUX

(71) KENSEY NASH CORPORATION [US/US]; 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).

(72) EVANS, Douglas, G.; 202 Foxtail Lane, Downingtown, PA 19335 (US). KELLY, Jeffrey, C.; 305 North Dupont Road, Wilmington, DE 19804 (US). DEWITT, Todd, M.; 3702 Coventryville Road, Pottstown, PA 19465 (US).

(74) RAMBERG, Jeffrey, R.; Kensey Nash Corporation, 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).

(81) AT AU 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 A61L 31/14, 31/00, 27/50, 27/36

(11) WO 2004/006974 (13) A1

(21) PCT/US2003/022121

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,879 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ENHANCED PHOSPHOLIPID REDUCTION AND CALCIFICATION MITIGATION OF BIOLOGICAL MATERIALS

• ATTENUATION RENFORCEE DE LA CALCIFICATION DE MATERIAUX BIOLOGIQUES ET REDUCTION ACCRUE DE LEUR TENEUR EN PHOSPHOLIPIDES

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) CUNANAN, Crystal; 25581 Althea Avenue, Mission Viejo, CA 92691 (US). DINH, Than, T.; 9070 Buttercup Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). RUBALCABA, Sophia; 23842 Alicia Parkway #222, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/16, A61K 31/235

(11) WO 2004/006975 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006897

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 336.9 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STENTS CONTAINING SGC ACTIVATORS

• EXTENSEUR CONTENANT DES ACTIVATEURS DE SGC

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) ALONSO-ALIJA, Cristina [ES/DE]; August-Macke-Weg 3, 42781 Haan (DE). STELTE-LUDWIG, Beatrix [DE/DE]; Görtzheide 10F, 42489 Wülfrath (DE). GRUNKEMEYER, Jeffrey-Lynn [US/DE]; Boseroth Str. 26 a, 53639 Königswinter (DE). STASCH, Johannes-Peter [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 SY 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 A61L 31/16, 29/16, 27/54

(11) WO 2004/006976 (13) A1

(21) PCT/US2003/022040

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,434 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COATED MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL MUNI D'UN REVETEMENT

(71) COOK INCORPORATED [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). MED INSTITUTE INC. [US/US]; 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). WILLIAM COOK EUROPE ApS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).

(72) BATES, Brian, L.; 3718 Exeter Lane, Bloomington, IN 47401 (US). BOATMAN, Scott, E.; 920 E. University Street, Bloomington, IN 47401 (US). BURTON, David, G.; 604 Glen Arbor Way, Bloomington, IN 47403 (US). HOFFA, Michael, C.; 4207 Morgan Circle, Ellettsville, IN 47429 (US). RAGHEB, Anthony, O.; 2719 Manchester Street, West Lafayette, IN 47906 (US). SCHAEFFER, Darin, G.; 2385 Brandon Court, Bloomington, IN 47401 (US). STURGEON, Jason, S.; RR 1 Box 185 C-1, Solsberry, IN 47459 (US).

(74) GODLEWSKI, Richard, J.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/00, 33/02, 27/30, 29/10, 31/08, C23C 16/30

(11) WO 2004/006977 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003007

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215916.8 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COATINGS

• REVETEMENTS

(71) 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) ZHAO, Qi [CN/GB]; Department of Mechanical Engineering, University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). ABEL, Eric [GB/GB]; Department of Mechanical Engineering, University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/00, B05C 3/109

(11) WO 2004/006978 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001028

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,450 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR COATING ARTICLES

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REVÊTEMENT D'ARTICLES

(71) CARMEDA AB [SE/SE]; Kanalvägen 3 B, S-194 61 Upplands Väsby (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EKETORP, Rainer [SE/SE]; Norr-ågårdsvägen 56, S-182 38 Danderyd (SE). TORNBLAD, Per [SE/SE]; Solbergsvägen 60, S-168 66 Bromma (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 A61M

(11) WO 2004/006979 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006836

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 799.2 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF METAL COMPLEXES CONTAINING PERFLUOROALKYL AS CONTRAST AGENTS IN MR-IMAGING FOR THE REPRESENTATION OF INTRAVASCULAR THROMBES

• UTILISATION DE COMPLEXES METALLIQUES CONTENANT DU PERFLUOROALKYLE EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE DANS LE CADRE DE L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE POUR LA REPRESENTATION DE THROMBUS INTRAVASCULAIRES

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) MISSELWITZ, Bernd; Metzger Strasse 4, 16548 Glienicke (DE). PLATZKE, Johannes; Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin (DE). KAWATA, Yoko; Yamamoto-naka 2-8-16-101, Takarazuka, 665-0883 (JP). WEINMANN, Hanns-Joachim; Westhofener Weg 23, 14129 Berlin (DE). YOKAWA, Takishi; Shinmachi-1-22-3-105, Setagaya-ku, Tokyo, 154-0014 (JP). NIEDBALLA, Ulrich; Gosslerstrasse 28a, 14195 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).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/006980 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000564

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,694 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PISTON-ACTUATED ENDOSCOPIC STEERING SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDAGE ENDOSCOPIQUE ACTIONNE PAR PISTON
- (71) SIGHTLINE TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Advanced Technology Center, Matam, 31905 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAZ, Dan [IL/IL]; 62 Habikurim Street, 34577 Haifa (IL). NIR, Reuven [IL/IL]; 19100 Kibutz Merhavia (IL). BAROR, Yakov [IL/IL]; 10 Tidhar Street, Vardia, 34655 Haifa (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006981 (13) A2
(21) PCT/US2003/019756
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/198,690 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FLOW RESTRICTION SYSTEM AND METHOD FOR PATIENT INFUSION DEVICE
• SYSTEME DE LIMITATION DE FLUX ET PROCEDE POUR DISPOSITIF DE PERFUSION POUR PATIENT
- (71) INSULET CORPORATION [US/US]; 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915-6120 (US).
- (72) FLAHERTY, Christopher, J.; 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983 (US). GARBOTTO, John, T.; 29 Winthrop Street, Charlestown, MA 02129 (US). GORMAN, William; 62 Lakeshore Drive, South Hamilton, MA 01982 (US). WOOD, Timothy, J.; 4 Alice Avenue, Wilmington, MA 01887 (US). MORONEY III, Richard, Morgan; 3 Kensington Court, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) LAPPIN, Mark, G. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 01209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 2004/006983 (13) A2
(21) PCT/US2003/021754
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,180 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(30) 60/421,404 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EXPANDABLE BODY HAVING DEPLOYABLE MICROSTRUCTURES AND RELATED METHODS
• CORPS EXTENSIBLE PRESENTANT DES MICROSTRUCTURES DEPLOYABLES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US). SETAGON, INC. [US/US]; 2020 Avon Court, Suite 7, Charlottesville, VA 22902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LYE, Whye-Kei [SG/US]; 1060 Ramblewood Place, Charlottesville, VA 22901 (US). REED, Michael, L. [US/US]; 2181 Whippoorwill Road, Charlottesville, VA 22901 (US). LOOI, Kareen [SG/US]; 1060 Ramblewood Place, Charlottesville, VA 22901 (US).
- (74) THOMPSON, Lynn, M. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
(11) WO 2004/006984 (13) A2
(21) PCT/US2003/021756
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,225 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DRAINAGE CATHETER
• CATHETER DE DRAINAGE
- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION [US/US]; 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HART, Charles, C. [US/US]; 126 Marvin Gardens, Summerville, SC 29483-8949 (US). PINEDJIAN, Raffi, S. [US/US]; 9196 Sara River Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). PRAVONG, Boun [US/US]; 450 Wilson Circle, Corona, CA 92879 (US).
- (74) MYERS, Richard, L.; 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (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).
-
- (51)⁷ A61M
(11) WO 2004/006985 (13) A2
(21) PCT/US2003/021784

- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,064 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)
- (30) 60/396,339 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ASSAYING AND IMAGING SYSTEM IDENTIFYING TRAITS OF BIOLOGICAL SPECIMENS
- SYSTEME D'ESSAI ET D'IMAGERIE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES TRAITS CARACTERISTIQUES DE SPECIMENS BIOLOGIQUES
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, BCMC-600D, Houston, TX 77030 (US). EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL) [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE). ENVIVO PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 790 Memorial Drive, Suite 102, Cambridge, MA 02139 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOTAS, Juan [US/US]; 1501 D California, Houston, TX 77006 (US). GONZALEZ, Cayetano [SE/DE]; Erwin-Romdis-Strasse 22, 69128 Heidelberg (DE). SERRANO, Luis [ES/DE]; Zahringerstrasse 19, 69115 Heidelberg (DE). ZOGHBI, Huda, Y. [US/US]; 6618 Sewanee, Houston, TX 77005 (US). FAELDT, Edward [SE/SE]; Brackan 50, S-66894 Backefors (SE). CUMMINGS, Christopher, J. [US/US]; 56 Linden Street, #2, Brookline, MA 02445 (US). BOULIN, Christian [FR/DE]; Barlachstrasse 4, 69168 Weisloch (DE).
- (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006986 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021799
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RM02A000378 15 Jul/juil 2002 IT
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ACTIVATION-BASED INJECTION DEVICE
- DISPOSITIF D'INJECTION A ACTIVATION
- (71) EURO 3 S.R.L. [IT/IT]; Via del Conserificio, 1, I-06083 Bastia Umbra (IT). BOSHEARS & BOSHEARS CONSULTING, INC. [US/US]; 415 South Boston Ave., Suite 1000, Tulsa, OK 74103 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DIONIGI, Francesca [IT/IT]; Via delle Fornaci, 1, I-06034 Foligno (IT).
- (74) CATALANO, Frank, J.; Gable & Gotwals, 100 West 5th St. 10th. Floor, Tulsa, OK 74103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/006987 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022047
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,444 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SURGICAL COBRA HEAD SUTURE NEEDLE
- AIGUILLE DE SUTURE CHIRURGICALE EN FORME DE TETE DE COBRA
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) CUNNINGHAM, Scott; 10 Verdena Court, Cheshire, CT 06410 (US). MARECZYK, Stanislaw Z.; 113 A. River Bend Rd, Stratford, CT 06614 (US).
- (74) FARBER, Mike; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006988 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022052
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,941 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • UNION STRESS NEEDLE
- AIGUILLE A CONTRAINTE UNIFORME
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) CUNNINGHAM, Scott; 10 Verdena Court, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) FARBER, Mark; Tyco Health Care 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/006989 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022161
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/198,030 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • URETERAL ACCESS SHEATH
- GAINÉ D'ACCES URETERALE
- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DULAK, Gary, R. [US/US]; 5 Mojo Court, Newport Beach, CA 92663 (US). CLAYMAN, Ralph, V. [US/US]; 1911 Norwood Terrace, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) VU, Kenneth, K.; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (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).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/006990 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022176

- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
- (30) 10/194,762 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR TISSUE REMOVAL AND REPAIR
• DISPOSITIF ET PROCEDE MEDICAL SERVANT A EXTRAIRE ET A REPARER UN TISSU
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MI 55311-1566 (US).
- (72) FREYMAN, Toby; 41 Warwick Road, Watertown, MA 02472 (US). NAIMARK, Wendy; 2 Ware Street, Apt. 306, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) STERN, Gidon, D. 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/16
(11) WO 2004/006991 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008758
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-204733 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POROUS MEMBRANE
• MEMBRANE POREUSE
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). KURARAY MEDICAL INC. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAI, Masato [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 36, Oaza-Touwada, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). MATSUMOTO, Yoichi [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). SEKIGUCHI, Kouji [JP/JP]; c/o KURARAY MEDICAL INC., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). KAKIUCHI, Tomoki [JP/JP]; c/o KURARAY MEDICAL INC., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). TSURUTA, Hitoshi [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 12-39, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611 (JP). SHIMIZU, Takao [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/28
(11) WO 2004/006992 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009000
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-208074 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PERITONEAL DIALYZER AND METHOD OF PERITONEAL DIALYSIS
• DIALYSEUR PERITONEAL ET METHODE DE DIALYSE PERITONEALE
- (71) NIPRO CORPORATION [JP/JP]; 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINESHIMA, Michio [JP/JP]; 8-1, Kawata-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054 (JP). SUZUKI, Satoshi [JP/JP]; 8-1, Kawata-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054 (JP). AKIBA, Takashi [JP/JP]; 8-1, Kawata-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054 (JP). MASUDA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). KOBAYASHI, Susumu [JP/JP]; c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (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 A61M 5/00, 5/168
(11) WO 2004/006994 (13) A1
(21) PCT/US2003/021248
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) en (26) en
- (30) 10/193,376 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FLUID MANAGEMENT SYSTEM FOR CORONARY INTERVENTION
• SYSTEME DE GESTION DE FLUIDE DESTINE A UNE INTERVENTION CORONAIRE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) HOUDE, Eric; 194 Grand Avenue, Saratoga Springs, NY 12866 (US). VANDIVER, Mark, H.; 453 Coach Road, Argyle, NY 12809-2012 (US). HART, Colin, P.; 21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804-1143 (US). CASTORA, Valerie, M.; 38 Outatha Way, Fort Ann, NY 12827 (US). ALBERT, Kathryn, M.; 185 Washington Street, Saratoga Springs, NY 12866-3901 (US).
- (66) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)
(25) en (26) en
- (30) PA 2002 01096 12 Jul/juil 2002 DK
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IRRIGATION SYSTEM
• SYSTEME D'IRRIGATION
- (71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOELLER-JENSEN, Peter [DK/DK]; Svenstrupvej 6, 2970 Hoersholm (DK). ZEUTHEN, Kristoffer [DK/AU]; 4.02/416 Gore Street, Fitzroy, Vic 3065 (AU). GROETNER, Jimmy [DK/DK]; Roennenbaervej 12, 3400 Hilleroed (DK). GRÜNEWALDT, Christian [DK/DK]; Rolfsvej 8 1. th., DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) COLOPLAST A/S; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (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 KR KZ LC LK LR LS LT 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 A61M 3/02
(11) WO 2004/006993 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000247

(74) MILLER, Thomas, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/145, B66D 1/39

(11) WO 2004/006995 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007071

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 408.5 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MOTOR-DRIVEN INFUSION PUMP

• POMPE A PERFUSION ENTRAINEE PAR MOTEUR

(71) PEGASUS GMBH [DE/DE]; Gesellschaft für Medizinische Geräte, An der Schanze 51, 24159 Kiel (DE).

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

(72, 75) KÖLLN, Harm [DE/DE]; Fallreep 43, 24159 Kiel (DE).

(74) SUCHANTKE, Jürgen et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61M 5/158

(11) WO 2004/006996 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008781

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201899 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INJECTION NEEDLE AND LIQUID INTRODUCING INSTRUMENT

• AIGUILLE D'INJECTION ET INSTRUMENT D'INTRODUCTION DE LIQUIDE

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

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

(72, 75) NISHIKAWA, Hisao [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP). OYAUCHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP). YATABE, Teruyuki [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 A61M 5/24

(11) WO 2004/006997 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000459

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 158.2 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ADMINISTRATION DEVICE COMPRISING A PLUNGER ROD WITH A RETURN LOCK

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PRESENTANT UNE TIGE DE PISTON A RETOUR BLOQUE

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) KIRCHHOFER, Fritz [CH/CH]; Wassermatt, CH-3454 Sumiswald (CH). GURTNER, Thomas [CH/CH]; Bülhrain 2, CH-3425 Koppigen (CH).

(74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (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 A61M 5/30

(11) WO 2004/006998 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000454

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/02703 11 Jul/juil 2002 IB (11.07.2002)

(30) PCT/IB02/04494 28 Oct/oct 2002 IB (28.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NEEDLE-FREE INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) NERACHER, Arnold [CH/CH]; 31, chemin du Nant d'Aisy, CH-1247 Anières (CH).

(74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/30

(11) WO 2004/006999 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000455

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) PCT/IB02/02703 11 Jul/juil 2002 IB (11.07.2002)

(30) PCT/IB02/04494 28 Oct/oct 2002 IB (28.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR INTRADERMAL AND SUBCUTANEOUS INJECTION

• DISPOSITIF D'INJECTION INTRA-DERMIQUE ET SOUS CUTANEE

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) **NERACHER, Arnold** [CH/CH]; 31, chemin du Nant d'Aisy, CH-1247 Anières (CH).

(74) **TECPHARMA LICENSING AG**; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/315

(11) **WO 2004/007000** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000457

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 32 412.3 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** DE

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ADMINISTRATION DEVICE COMPRISING A PRIMING FUNCTION

• APPAREIL D'ADMINISTRATION A FONCTION D'AMORÇAGE

(71) **TECPHARMA LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) **GRAF, Roney** [CH/CH]; Heimiswilstrasse 30, CH-3400 Burgdorf (CH). **KIRCHHOFER, Fritz** [CH/CH]; Wassermatt, CH-3454 Sumiswald (CH).

(74) **TECPHARMA LICENSING AG**; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (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 SE SI 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 5/315

(11) **WO 2004/007001** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000458

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) de

(26) de

(30) 102 32 411.5 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** DE

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ADMINISTRATION DEVICE COMPRISING AN ADJUSTABLE DOSAGE STOP

• APPAREIL D'ADMINISTRATION A BUTEE DE DOSAGE REGLABLE

(71) **TECPHARMA LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) **GRAF, Roney** [CH/CH]; Heimiswilstrasse 30, CH-3400 Burgdorf (CH). **KIRCHHOFER, Fritz** [CH/CH]; Wassermatt, CH-3454 Sumiswald (CH).

(74) **TECPHARMA LICENSING AG**; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (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 A61M 5/315

(11) **WO 2004/007002** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000435

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

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01084 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** DK

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AN INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **MILLER, Thomas, Dedenroth**; Teglstrupvej 15, Emdrup, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **MØLLER, Claus, Schmidt**; Paludan Müllers Vej 7, DK-3480 Fredensborg (DK). **HANSEN, Steffen**; Gl. Frederiksborgvej 64A, DK-3400 Hillerød (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).

(51)⁷ A61M 5/315

(11) **WO 2004/007003** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000436

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

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01085 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** DK

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AN INJECTION DEVICE WITH A DOSE SETTING LIMITER

• DISPOSITIF D'INJECTION A LIMITEUR DE DOSAGE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **MØLLER, Claus, Schmidt**; Paludan Müllers Vej 7, DK-3480 Fredensborg (DK). **HANSEN, Steffen**; Gl. Frederiksborgvej 64A, DK-3400 Hillerød (DK). **SØRENSEN, Christian**; Frederiksværsgade 50, DK-3400 Hillerød (DK). **MILLER, Thomas, Dedenroth**; Teglstrupvej 15, Emdrup, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/315

(11) **WO 2004/007004** (13) A1

(21) PCT/EP2003/002444

(22) **10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 10 683.7 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** DE

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VETERINARY SYRINGE

• SERINGUE POUR LA MEDECINE VETERINAIRE

(71) **HENKE-SASS WOLF GMBH** [DE/DE]; Kronenstrasse 16, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **SCHREIJÄG, Karl** [DE/DE]; Linsenbergstrasse 34, 78628 Rottweil (DE).

(74) **FEHNERS, Klaus et al. / etc.**; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/32, 5/50

(11) WO 2004/007005 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000031

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002075820 15 Jul/juil 2002 UA (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A SINGLE-USE SYRINGE INCORPORATING A SLIDING PROTECTION SHEATH FOR THE NEEDLE
• SERINGUE A USAGE UNIQUE COMPRENANT UNE GAINÉ DE PROTECTION COULISSANTE POUR L'ALIGUILLE

(71) JOINT UKRANIAN-GERMAN ENTERPRISE "AMTEK LTD." [UA/UA]; 32-A General vasil'yev Street, 95960 SIMFEROPOL (UA). AMATUNI, Artur [UA/TR]; Bagdat cad. Vedat han No:53/74, Kiziltoprak, 34724 Istanbul (TR).

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

(72, 75) AMATUNI, Olexander, Ashotovich [UA/UA]; 32-A General vasil'yev Street, 95960 Simferopol (UA).

(74) SEVINC, Erkan; Istanbul Patent & Trademark, Consultancy Ltd., Büyükdere cad. Gün apt. No:26/16, Mecidiyeköy, 80290 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A61M 5/34, A61F 9/007

(11) WO 2004/007006 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002179

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08845 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYRINGE ACCESSORY
• ACCESSOIRE POUR SERINGUE

(71) BECTON DICKINSON FRANCE [FR/FR]; Rue Aristide Bergès, F-38800 Le Pont-de-Claix (FR).

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

(72, 75) PEROT, Frederic [FR/FR]; 36, quai de France, F-38000 Grenoble (FR). VEDRINE, Lionel [FR/FR]; 7, rue de la biscuiterie, F-38400 St. Martin d'Herès (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boite 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 PG PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00

(11) WO 2004/007007 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009036

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207371 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE OF PRODUCING MULTIPLE DOSER FOR POWDERED MEDICINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN DOSEUR MULTIPLE POUR UN MEDICAMENT EN POUDDRE

(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) ZAIMA, Yasuhiro [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). DOHI, Masahiko [JP/JP]; C/O Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). MOCHIZUKI, Seiji [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). KURODA, Hiroshi [JP/JP]; C/O TEIJIN ENGINEERING LTD., 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/08

(11) WO 2004/007008 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002916

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216556.1 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPENSER
• DIFFUSEUR

(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) JONES, Stuart, Michael, Ruan [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 NI NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/007009 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000068

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5373 5 Jul/juil 2002 ZA (05.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MEDICAL TUBE RETAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE DESTINE A UN TUBE MEDICAL

(71, 72) TALJAARDT, Andre, Johan [ZA/ZA]; 4 Rayton View, Ogilvia-Thompson Street, Heuwelsig, 9301 Bloemfontein (ZA).

(74) SPOOR & FISHER; P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/06

(11) WO 2004/007010 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000152

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 520167 12 Jul/juil 2002 NZ (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BREATHING ASSISTANCE APPARATUS
• APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED [NZ/NZ]; P O BOX 14348, PANMURE, 15 MAURICE PAYKEL PLACE, EAST TAMAKI, 1706 AUCKLAND (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIXEY, David, Fraser [NZ/NZ]; 51B Dignan Street, Point Chevalier, 1002 Auckland (NZ). MCAULEY, Alastair, Edwin [NZ/NZ]; 5/27 Lucerne Road, Remuera, 1005 Auckland (NZ). NIGHTINGALE, Christopher, Earl [NZ/NZ]; 883 State Highway 17, RD 2, Albany, 1311 Auckland (NZ). GRADON, Lewis, George [NZ/NZ]; 22 Brailsford Court, Howick, 1705 Auckland (NZ). MILIVOJEVIC, Ivan [NZ/NZ]; 221B Lake Road, Takapuna, 1309 Auckland (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 5/158

(11) WO 2004/007011 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008917

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204175 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NEEDLE FOR MEDICAL USE
• AIGUILLE A USAGE MEDICAL

(71) SCITEC K.K. [JP/JP]; 20-41, Ohfuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBATA, Takeru [JP/JP]; 5587-22, Shinyoshidamachi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).

(74) SASAI, Hiroki; Kiyoken Bldg., YOKOHAMA-JUST, 12-6, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (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).

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/007012 (13) A2

(21) PCT/US2003/021195

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,101 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CENTRAL VENOUS CATHETER HAVING A SOFT TIP AND FIBER OPTICS
• CATHETER VEINEUX CENTRAL A EXTREMITE SOUPLE ET FIBRES OPTIQUES

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) CURRIER, Clifford; 9 Sandbridge, Aliso Viejo, CA 92656 (US). HIGGINS, Michael; 20883 Monarch Lane-, Huntington Beach, CA 92646 (US). GORDON, Mark; 615 Orchid Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US). FAUGHT, Stacy; 22501 Chase, Aliso Viejo, CA 92656 (US). WEST, Dean; 26682 Las Tunas, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) VINITSKAYA, Lena, I. et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/06, 5/32

(11) WO 2004/007013 (13) A1

(21) PCT/US2003/019666

(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) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHIELDING THE TIP OF A CATHETER INTRODUCER NEEDLE

• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION DE L'EMBOUT D'UNE AIGUILLE D'INTRODUCTION DE 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) CINDRICH, Christopher, N. [US/US]; 1803 East 7 Oaks Lane, Draper, UT 84020 (US). HOWELL, Glade, H. [US/US]; 1202E 11000 South, Sandy, UT 84094 (US). HARDING, Weston, F. [US/US]; 2421 N.810 West, Lehi, UT 84043 (US). FRODSHAM, Joseph [US/US]; 391 North Flint Street, Kaysville, UT 84037 (US). ADAMS, Chad [US/US]; 4078 West Honey Locust Lane, Cedar Hills, UT 84062 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 25/09 // A61B 5/028

(11) WO 2004/007014 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002692

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSMIT TIME THERMODILUTION GUIDEWIRE SYSTEM FOR MEASURING CORONARY BLOOD FLOW VELOCITY BACKGROUND OF THE INVENTION

• SYSTEME DE FIL GUIDE DE THERMODILUTION A TEMPS DE TRANSIT POUR MESURE DE LA VITESSE DE FLUX SANGUIN CORONAIRE

(71, 72) **KHALIL, Karima, H.** [SE/EG]; 9 Shagaret Al Durr St., Apt. 15, Zamalek, Cairo 11211 (EG).

(72) **KHALIL, Hassan**; 15 Saad Zaghloul Square, 21511 Alexandria (EG).

(74) **VIGIL, Thomas, R.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Florr, 120 South Riverside Plaza, 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61M 39/28, 5/142

(11) WO 2004/007015 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002741

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215932.5 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INFUSION AND FLOW PREVENTERS
• POMPE À PERFUSION ET DISPOSITIF DE PRÉVENTION DES ÉCOULEMENTS

(71) **SMITHS GROUP PLC** [GB/GB]; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, Steven, Christopher** [GB/GB]; 7 Millstream Close, Hertford, Hertfordshire SG14 1LJ (GB). **HILBORNE, David, Graham** [GB/GB]; 2c Beechwood Park, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 0DY (GB).

(74) **FLINT, Jonathan, Mcneill**; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 A61N

(11) WO 2004/007016 (13) A2

(21) PCT/US2003/021582

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,591 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 60/441,385 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD OF USING G-MATRIX FOURIER TRANSFORMATION NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (GFT NMR) SPECTROSCOPY FOR RAPID CHEMICAL SHIFT ASSIGNMENT AND SECONDARY STRUCTURE DETERMINATION OF PROTEINS

• PROCEDE UTILISANT LA SPECTROSCOPIE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE A MATRICE G A TRANSFORMEE DE FOURRIER (GFT RMN) POUR L'ATTRIBUTION D'UN DEPLACEMENT CHIMIQUE RAPIDE ET LA DETERMINATION DE STRUCTURE SECONDAIRE DE PROTEINES

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Suite 200 UB Commons, Amherst, NY 14228-2567 (US).

(72) **SZYPERSKI, Thomas, A.**; 36 North Parish Drive, Amherst, NY 14228 (US). **KIM, Seho**; 54 Maple Court, Highland Park, NJ 08904 (US). **ATREYA, Hanudatta, S.**; 139 Princeton Avenue, Amherst, NY 14226 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/007017 (13) A2

(21) PCT/US2003/022307

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,311 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF NOISE CANCELLATION IN AN UNPOLARIZED-LASER INSTRUMENT

• PROCEDE DE SUPPRESSION DE BRUIT DANS UN INSTRUMENT LASER NON POLARISE

(71) **RESEARCH ELECTRO-OPTICS, INC.** [US/US]; 5505 Airport Blvd., Boulder, CO 80301 (US).

(72) **SANDBERG, Jon, C.**; 286 Sanders Circle, Erie, CO 80516 (US). **TURCHETTE, Quentin, A.**; 4793 Essex Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **DOUGHTY, Susan, K.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/32, 1/36, 1/30, 1/34

(11) WO 2004/007018 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003235

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216567.8 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)

(30) 0220644.9 5 Sep/sep 2002 GB (05.09.2002)

(30) 0228027.9 2 Dec/déc 2002 GB (02.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR THE APPLICATION OF ELECTRICAL PULSES TO THE HUMAN BODY

• APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES IMPULSIONS ELECTRIQUES SUR LE CORPS HUMAIN

(71) **ADVANCED PAIN MANAGEMENT HOLDINGS PLC** [GB/GB]; The Saturn Centre, Cnallenge Way, Blackburn, Lancashire BB1 5QB (GB).

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

(72, 75) **ROYLE, John** [GB/GB]; Advanced Pain Management Holdings PLC, The Saturn Centre, Challenge Way, Blackburn, Lancashire BB1 5QB (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/365, A61B 5/053, A61N 1/37

(11) WO 2004/007019 (13) A2

(21) PCT/US2003/021821

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,135 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • MINUTE VENTILATION SENSOR WITH DYNAMICALLY ADJUSTED EXCITATION CURRENT
• DETECTEUR DE VENTILATION MINUTE A COURANT D'EXCITATION AJUSTE DYNAMIQUEMENT

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) LARSON, Dennis, E.; 4159 Parkridge Drive, White Bear Township, MN 55110 (US). DAUM, Douglas, R.; 7050 23rd Street North, Oakdale, MN 55128 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/02

(11) WO 2004/007020 (13) A2

(21) PCT/US2003/021655

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,110 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • THERMOTHERAPY METHOD FOR TREATMENT AND PREVENTION OF BREAST CANCER AND CANCER IN OTHER ORGANS

- PROCEDE DE THERMOTHERAPIE POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU CANCER DU SEIN ET D'AUTRES ORGANES

(71) CELSION CORPORATION [US/US]; 10220-I Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).

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

(72, 75) FENN, Alan, J. [US/US]; 4 Sherman Bridge Road, Wayland, MA 01778 (US). MON, John [US/US]; 16903 Harbour Town Drive, Silver Spring, MD 20905 (US).

(74) VOORHEES, Catherine, M.; Venable, Bactjer, Howard & Civiletti, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61N 5/02

(11) WO 2004/007021 (13) A2

(21) PCT/US2003/022104

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,455 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • METHOD FOR IMPROVED SAFETY IN EXTERNALLY FOCUSED MICROWAVE THERMOTHERAPY FOR TREATING BREAST CANCER

- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA SECURITE EN THERMOTHERAPIE PAR MICRO-ONDES A FOCALISATION EXTERNE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN

(71) CELSION CORPORATION [US/US]; 10220-I Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).

(72) FENN, Alan, J.; 4 Sherman Bridge Road, Wayland, MA 01778 (US). MON, John; 16903 Harbour Town Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). SMITH, Dennis; 12891 Folly Quarter Road, Ellicott City, MD 20905 (US).

(74) VOORHEES, Catherine, M.; Venable, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61N 5/06, A61B 18/20, 3/00

(11) WO 2004/007022 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000489

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,859 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • A HANDPIECE FOR TISSUE TREATMENT

- INSTRUMENT MANUEL SERVANT A TRAITER UN TISSU

(71) ASAH MEDICO A/S [DK/DK]; Valseholmen 11-13, DK-2650 Hvidovre (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOLLERIS, Casper [DK/CA]; 2-2142 Yew Street, Vancouver, British Columbia V6K 3G7 (CA).

(74) PLOGGMANN & 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) 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 A61N 5/06, A61B 18/20, 3/00

(11) WO 2004/007023 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000491

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,861 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • A HANDPIECE FOR TISSUE TREATMENT

- INSTRUMENT MANUEL POUR TRAITEMENT TISSULAIRE

(71) ASAH MEDICO A/S [DK/DK]; Valseholmen 11-13, DK-2650 Hvidovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOLLERIS, Casper [DK/CA]; 2-2142 Yew Street, Vancouver, BC, V6K 3G7 (CA).

(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) 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 A61P 19/02, 29/00, A61K 31/00

(11) WO 2004/007024 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003040

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,901 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINATION OF AN ALLOSTERIC INHIBITOR OF MATRIX METALLOPROTEINASE-13 WITH A SELECTIVE INHIBITOR OF CYCLOOXYGENASE-2 THAT IS NOT CELECOXIB OR VALDECOXIB

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR ALLOSTÉRIQUE DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE 13 AVEC UN INHIBITEUR SELECTIF DE CYCLOOXYGENASE-2, A L'EXCEPTION DU CELECOXIB OU DU VALDECOXIB

(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) ROARK, William, Howard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61P 19/02, 29/00, A61K 31/415, 31/4164, 31/517

(11) WO 2004/007025 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003043

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,385 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINATION OF AN ALLOSTERIC ALKYNE INHIBITOR OF MATRIX METALLOPROTEINASE-13 WITH A SELECTIVE INHIBITOR OF CYCLOOXYGENASE-2 THAT IS NOT CELECOXIB OR VALDECOXIB

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR ALCYNE ALLOSTÉRIQUE DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE 13 AVEC UN INHIBITEUR SELECTIF DE CYCLOOXYGENASE-2, A L'EXCEPTION DU CELECOXIB OU DU VALDECOXIB

(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) ROARK, William, Howard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; 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 A62B 18/02

(11) WO 2004/007026 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008459

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204543 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(30) 2002-261699 6 Sep/sep 2002 JP (06.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SHAPE RETAINING MATERIAL, NOSE CLIP FOR FACE MASK AND FACE MASK

• MATERIAU A MEMOIRE DE FORME, PINCE-NARINES POUR MASQUE ET MASQUE AINSI OBTENU

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

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

(72, 75) MATSUZAKA, Katsuo [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). OGA-SAWARA, Shigeru [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). OSUGA, Makoto [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP).

(74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CA CN ID 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 A62C 2/08

(11) WO 2004/007027 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007646

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 922.7 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PROTECTIVE LIQUID WALL

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN ECRAN DE FLUIDE DE PROTECTION

(71) KAMAT-PUMPEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Salinger Feld 10, 58454 Witten-Annen (DE).

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

(72, 75) KLOPP, Rainer, L., M. [DE/DE]; Berliner Platz 4, 40880 Ratingen (DE). SPRAKEL, Jan, G. [DE/DE]; Viktoriasstrasse 4, 42929 Wermelskirchen (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Bleichstrasse 14, 40211 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/007028 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001799

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/395,316 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 60/404,147 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEGRADATION OF CYCLIC NITRAMINES

• DEGRADATION DE NITRAMINES CYCLIQUES

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) HAWARI, Jalal [CA/CA]; 1235 Couvrette Street, Montreal, Quebec H4L 4T4 (CA). HALASZ, Annamaria [CA/CA]; 6-3930 Linton, Montreal, Quebec H3S 1T4 (CA). BALAKRISHNAN, Vimal [CA/CA]; 43-5055 Cote St. Luc, Montreal, Quebec H3W 2H5 (CA). BHUSHAN, Bharat [IN/CA]; 11-260 AV Greene, Montreal, Quebec H4C 2H8 (CA).

(74) CONN, David, 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 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 A63B 9/00

(11) WO 2004/007029 (13) A1

(21) PCT/US2002/025755

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/162,618 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ARTIFICIAL WATERFALL CLIMBING STRUCTURE

• STRUCTURE D'ESCALADE DE CASCADE ARTIFICIELLE

(71, 72) PACI, Laercio [US/US]; 5091 Ernst Court, Orlando, FL 32819 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A63B 21/072

(11) WO 2004/007030 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002078

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 584.4 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WOODEN DUMBELL

• HALTERE EN BOIS

(71, 72) MAGNUS, Frank [DE/DE]; Wittbräukerstr. 16, 58313 Herdecke (DE). MÜLLER, Dorothee [DE/DE]; Wittbräukerstr. 16, 58313 Herdecke (DE).

(74) HABERSACK, H.-Jörg; Zipse & Habersack, Wotanstr. 64, 80639 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 A63B 23/025, A61H 1/02

(11) WO 2004/007031 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000292

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002118073 16 Jul/juil 2002 RU (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR CURING AND REHABILITATING A LIGAMENTS/MUSCULAR APPARATUS

• PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE REHABILITATION DU SYSTEME DE MUSCLES ET TENDONS DU COU

(71) BUBNOVSKY, Sergey Mihailovich [RU/RU]; ul. Saranskaya, 6-2-64, Moscow, 109153 (RU).

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

(71, 72) SHISHONIN, Alexandr Jurievich [RU/RU]; ul. Artamonova, 4-1-44, Moscow, 121357 (RU).

(74) OSHARINA, Larissa Alekseevna et al. / etc.; Zhigachov & Christophoroff, Paveletskaya Square, 2-3, Moscow, 115054 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 51/12

(11) WO 2004/007032 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007151

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SPORT RACKET

• RAQUETTE DE SPORT

(71, 72) YANAHARA, Hiroo [JP/JP]; 20-12, Aoyamada 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0873 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd. Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (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 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 A63B 53/04

(11) WO 2004/007033 (13) A1

(21) PCT/US2003/019694

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,434 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/064,810 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GOLF CLUB HEAD WITH METAL STRIKING PLATE INSERT

- TETE DE CLUB DE GOLF AVEC INSERT METALLIQUE DE PLAQUE DE FRAPPE
- (71) CALLAWAY GOLF COMPANY [US/US]; A Delaware Corporation, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
- (72) EVANS, Clayton, D.; 828 Eucalyptus Woods Road, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) CATANIA, Michael, A.; Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 69/00
- (11) WO 2004/007034 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000907
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950177 12 Jul/juil 2002 AU (12.07.2002)
- (30) 2003900170 8 Jan/jan 2003 AU (08.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A DANCE TRAINING DEVICE
- DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE L A DANSE
- (71) AWABA GROUP PTY LTD [AU/AU]; 33 Castle Street, Eaglemont, Victoria 3084 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TONIOLO, Mary [AU/AU]; 33 Castle Street, Eaglemont, Victoria 3084 (AU).
- (74) F B RICE & CO; PO Box 668, 139-141 Rathdowne Street, Carlton South, Victoria 3053 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 71/14, A41D 19/015
- (11) WO 2004/007035 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000526
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02134395.0 16 Jul/juil 2002 CN (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A GOLF OR BASEBALL GLOVE WITH A CUFF
- GANT DE GOLF OU DE BASE-BALL DOTE D'UNE MANCHETTE
- (71, 72) HE, Zhixiong [CN/CN]; Room 1-1720, Nantian Building, Sungang Road West, Shenzhen, Guangdong 518028 (CN).
- (74) SHENZHEN ZHONGZHI PATENT AGENT CO., LTD.; 1/F, Shenzhen Science & Technology Building, 1001 Shangbu Zhong Road, Shenzhen, Guangdong 518031 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63C 5/00, 5/06, 5/12
- (11) WO 2004/007036 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006660
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02015378.9 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SLIDING BOARD IN PARTICULAR A SKI OR SNOWBOARD AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- PLANCHE POUR SPORTS DE GLISSE, NOTAMMENT SKI OU PLANCHE A NEIGE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) TYROLIA TECHNOLOGY GMBH [AT/AT]; Tyroliaplatz 1, A-2320 Schwochat (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PÖLLMANN, Edgar [AT/AT]; Traungasse 1/34, A-1030 Wien (AT).
- (74) VINAZZER, Edith; Schönburgstrasse 11/7, A-1040 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A63C 17/00
- (11) WO 2004/007037 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001129
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0039973 10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ROLLER SHOES
- CHAUSSURES POUR PATINS A ROULETTES
- (71, 72) YANG, Dong Seok [KR/KR]; 502, Dongnae Heights Villa, 391 Suan-dong, Dongnae-gu, Busan-shi 607-824 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63C 17/18
- (11) WO 2004/007038 (13) A1
- (21) PCT/DE2002/002531
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SKATE SLIDER = ELONGATE GLIDING MEMBER, E.G. SHORT SKI OR TRICK SKI, USED FOR SPORTS AND LEISURE
- DISPOSITIF DE GLISSE POUR PATIN, C'EST-A-DIRE CORPS OBLONG POUR LE SPORT ET LES LOISIRS, PAR EXEMPLE SKI COURT OU SKI DE FIGURES
- (71) NEUENDORF, Ben [DE/DE]; Weidenbrede 46, 48317 Drensteinfurt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SCHNELL, Dieter [DE/DE]; Schnell Wintersportartikel, Bergstrasse 85, 57078 Siegen (DE).
- (81) AT BA BG BY CA CH CN CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU IS JP KG KP KR KZ LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA US UZ YU.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63D 15/08, A63B 21/072, 21/075, 53/04, 53/06, 53/08, 53/14, 53/16, 57/00, 69/36

(11) WO 2004/007039 (13) A1

(21) PCT/US2003/019555

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,694 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GOLF SWING TRAINING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU SWING DE GOLF

(63) US 10/193,694 (CIP)
12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(71, 72) AISENBERG,, Jeremy, C. [US/US]; 2000 Valerie Dr., Midlothian, VA 23114 (US).

(74) KENEHAN, Edward, E., Jr.; Armstrong, Westerman & Hattori, LLP, Suite 1000, 1725 K Street, N.W., 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A63F 9/18

(11) WO 2004/007040 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000120

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002118470 11 Jul/juil 2002 RU
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR ORGANISING MASS DISTRACTION

• DISPOSITIF D'ORGANISATION DE DISTRACTIONS DE MASSE

(71, 72) GAVRILOV, Sergei Anatolyevich [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 4-1, Jubileiny, Moskovskaya obl., 141080 (RU). TIMOSHCHENKO, Dmitry Petrovich [RU/RU]; ul. Bogomolova, 2a-21, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU). POPOV, Stepan Anoldovich [RU/RU]; Shosse Entuziastov, 11"A"-4-110, Moscow, 111024 (RU).

(74) ANDRUSHCHAK, Galina Nikolaevna; Joint-Stock Company "Patent Attorney", ul. Aviamotornaya, 53, Moscow, 11250 (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).

(51)⁷ A63F 13/02

(11) WO 2004/007041 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005646

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015711.1 12 Jul/juil 2002 EP
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GAME CONTROLLER FOR MOBILE TELECOMMUNICATION TERMINALS

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE JEU DESTINE A DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).

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

(72, 75) MOLLINARI, Maurizio [IT/DE]; Engelschalkinger Strasse 10, 81925 München (DE). TAKAHASHI, Tsutomu [JP/DE]; Elektrastrasse 52a, 81925 München (DE). BERNTSEN, John [SE/SE]; Fältspadsvägen 4, S-221 88 Lund (SE).

(74) KÖRBER, Martin; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/10, G11B 27/034, G06F 19/00, 161/00

(11) WO 2004/007042 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000911

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950161 15 Jul/juil 2002 AU
(15.07.2002)

(30) 10/452,781 30 May/mai 2003 US
(30.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DVD IMPROVEMENTS

• AMELIORATIONS APPORTEES EN MATIERE DE DVD

(71) IMAGINATION HOLDINGS PTY LTD [AU/AU]; 64 North Terrace, Kent Town, S.A. 5067 (AU).

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

(72, 75) YEEND, Shane [AU/AU]; 527 The Esplanade, Grange, S.A. 5067 (AU). PIKE, Shane, Donald [AU/US]; 1308 9th Street, Santa Monica, CA 90401 (US).

(74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5001 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06, 27/10

(11) WO 2004/007043 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000154

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 520250 16 Jul/juil 2002 NZ
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BALLOON HOLDER

• SUPPORT POUR BALLONS

(71, 72) CARNELL, Sean, Richard [NZ/NZ]; 11 Meadway, Sunnyhills, Pakuranga, 1706 Auckland (NZ).

(72, 75) WAINOHU, Warren, Verndell [NZ/NZ]; 503-22 Emily Place, 1001 Auckland (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P O Box 5999, Wellesley Street, 1001 Auckland (NZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO (Utility model / modèle d'utilité) 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 PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A63H 27/24, B64D 27/24

(11) WO 2004/007044 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000370

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) es (26) es

(30) U200201817 16 Jul/juil 2002 ES
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AIRCRAFT POWER GENERATOR ARRANGEMENT AND CORRESPONDING AIRCRAFT

• DISPOSITIF DE GENERATEURS D'ENERGIE POUR AERONEFS ET AERONEF CORRESPONDANT

(71, 72) BARRIOS ORDAZ, Jose, Luis [ES/ES]; C/ Granadilla, 30-3², E-28220 Majadahonda (ES).

(74) DE ARPE FERNANDEZ, Manuel; Guzman El Bueno, 133, E-28003 Madrid (ES).

(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 B01D 1/00 // A41D 13/02

(11) WO 2004/007045 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000247

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023398 15 Jul/juil 2002 NO
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FABRIC MATERIAL WITH IMPROVED LIQUID TRANSPORT

• MATERIAU TISSE A CAPACITE DE TRANSFERT DE LIQUIDE AMELIOREE

(71) OSMOTEX AS [NO/NO]; P.O. Box 6146 Postterminalen, N-5892 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EIDSNES, Trond [NO/NO]; Grønnestolveien 72, N-5073 Bergen (NO). ELLINGSEN, Olav [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO). HELDAL, Trond [NO/NO]; Fantoftveien 30, Ieil 0703, N-5072 Bergen (NO). MISHCHUK, Natalya [UA/UA]; Kiev 03124 (UA).

(74) ACTIO LASSEN AS; P.O. Box 1880 Nordnes, N-5817 Bergen (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 PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00, 1/30, 1/00, 1/12, C02F 1/04, B01D 5/00

(11) WO 2004/007046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007383

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 672.1 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING WASTE WATER THAT IS POLLUTED WITH ORGANIC AND/OR INORGANIC MATTER

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAUX USEES CHARGEES DE MATIERES ORGANIQUES ET/OU INORGANIQUES

(71, 72) HOISS, Jakob [DE/DE]; Ruffinistrasse 8, 80637 München (DE).

(74) FUHLENDORF, Jörn; DREISS, FUHLENDORF, STEIMLE & BECKER, Postfach 10 37 62, 70188 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 B01D 27/08

(11) WO 2004/007047 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007402

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 095.5 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FILTER CARTRIDGE
• CARTOUCHE FILTRANTE

(71) BRITA GMBH [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REDER, Ernst [DE/DE]; Altstrasse 1, 55278 Hahnheim (DE). MOHR, Ingo

[DE/DE]; Am Karlshof 1 a, 64287 Darmstadt (DE). WEBER, Klaus-Peter [DE/DE]; Erlesbachstrasse 10, 63628 Bad Soden Salmünster (DE). LINDLOFF, Jörg [DE/DE]; Fleckenbornstrasse 4 b, 65232 Taunusstein (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Sohnleinstr. 8, 65201 Wiesbaden (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01D 29/00, 33/00, 61/00, 63/00, C02F 1/00, B04B 11/00

(11) WO 2004/007048 (13) A1

(21) PCT/US2003/016894

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,559 30 May/mai 2002 US
(30.05.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VORTEX ENHANCED FILTRATION DEVICE AND METHODS
• DISPOSITIF ET PROCEDES DE FILTRATION AMELIOREE PAR VORTEX

(71) KKK, INC. [US/US]; 9363 Old Castle Road, Valley Center, CA 92082 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOENDORFER, Don [US/US]; 1842 Whitestone Terrace, Santa Ana, CA 92705 (US).

(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 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 29/46, C02F 1/48, C10G 32/02, 31/09

(11) WO 2004/007049 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011799

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207837 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)

(30) 2002-228609 6 Aug/août 2002 JP
(06.08.2002)

(30) 2002-239789 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FILTRATION METHOD, FILTRATION DEVICE, METHOD OF DESALINATING SEA WATER BY USING THE DEVICE, AND METHOD OF DESULFURIZING PETROLEUM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRATION, PROCEDE DE DESSALAGE D'EAU DE MER A L'AIDE DU DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESULFURATION DE PETROLE

(71, 72) SAKAGAMI, Etsuro [JP/JP]; 11-14, Minamiharuse 6-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (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 KE KG KP KR 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 B01D 29/50, 61/14, A61L 2/00

(11) WO 2004/007050 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002159

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08916 15 Jul/juil 2002 FR
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE AND SYSTEM FOR FILTERING EFFLUENTS FOR HORTICULTURE OR MARKET GARDENING

• DISPOSITIF ET SYSTEME DE FILTRATION D'EFFLUENTS POUR EXPLOITATION HORTICOLE OU MARAICHERE

(71, 72) LEXTRAIT, Christophe [FR/FR]; 50, chemin de l'Allemande, F-69360 Saint Symphorien (FR). MARIE, Yohann [FR/FR]; 190, impasse de la Forêt, Les Terrasses de Costebelle, F-83400 Hyères (FR).

(72, 75) PAPET, Mickaël [FR/FR]; La Grosse Pierre, F-79210 Amure (FR). ANTONELLI, Alice [FR/FR]; 124, Bd Ningsier et Colis, F-66000 Perpignan (FR).

(74) SOMNIER, Jean-Louis; Cabinet Ballot, Société du Groupe Novagraaf, 9, boulevard de Strasbourg, F-83000 Toulon (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01D 35/00

(11) WO 2004/007051 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000149

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A DEBRIS FILTER WITH A ROTATING DEBRIS EXTRACTOR

• FILTRE A DEBRIS DOTE D'UN EXTRACTEUR DE DEBRIS ROTATIF

(71) GEA ENERGY SYSTEM (INDIA) LTD [IN/IN]; 443, Anna Salai, Teynampet, Chennai 600 018, Tamil Nadu (IN).

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

(72, 75) BALAKRISHNAN GOVINDASAMY, Raghupathy [IN/IN]; 100, IV Street, Abiramapuram, Chennai 600 018, Tamil Nadu (IN).

(74) DEPENNING RG 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 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 B01D 35/31, F01M 11/03

(11) WO 2004/007052 (13) A1

(21) PCT/EP2003/001412

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 556.9 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING IMPURITIES FROM THE LUBRICATING OIL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF POUR SEPARER DES IMPURETES CONTENUES DANS L'HUILE LUBRIFIANTE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) HENGST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Nienkamp 65-85, 48147 Münster (DE).

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

(72, 75) BAUMANN, Dieter [DE/DE]; Überwasserstrasse 11, 48268 Greven (DE).

(74) SCHULZE HORN & PARTNER; Goldstrasse 50, 48147 Münster (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B01D 46/00

(11) WO 2004/007053 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000411

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) it (26) en

(30) VR2002A000074 15 Jul/juil 2002 IT
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE FILTRATION AND COLLECTION OF MICROPARTICLES IN A GASEOUS ENVIRONMENT

• DISPOSITIF DE FILTRAGE ET DE COLLECTE DE MICROPARTICULES DANS UN ENVIRONNEMENT GAZEUX

(71) ODISSEOS S.A.S. DI TAIETTA MARCO & C. [IT/IT]; Via Tolomeo, 13, I-37135 VERONA-ITALY (IT).

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

(72, 75) TAIETTA Marco [IT/IT]; Via Tolomeo, 13, I-37135 VERONA-ITALY (IT).

(74) SANDRI, Sandro; Europatent - Euromark S.r.l., Via A. Locatelli, 20, I-37122 Verona (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 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 B01D 46/52, 25/24

(11) WO 2004/007054 (13) A1

(21) PCT/US2003/002799

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/395,009 **10 Jul/juillet 2002** US
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FLUTED FILTER MEDIUM AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• MOYEN DE FILTRAGE CANNELE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) GOLDEN, Patrick [US/US]; 199 West County Road C2, Roseville, MN 55113 (US). REICHTER, Gregory, L. [US/US]; 10617 Hopkins Road, Bloomington, MN 55420 (US). RISCH, Daniel, T. [US/US]; 1116 136th Street West, Burnsville, MN 55337 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B01D 53/00, F25J 3/04
- (11) WO 2004/007055 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001939
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08621 **9 Jul/juillet 2002** FR
(09.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A PRODUCTION PLANT AND PRODUCTION PLANT
• PROCEDE DE CONDUITE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION ET INSTALLATION DE PRODUCTION
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES [FR/FR]; Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 7 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUILLARD, Alain [FR/FR]; 11, rue Lauriston, F-75016 Paris (FR). LE BOT, Patrick [FR/FR]; 50/52, rue de la Jarry, F-94300 Vincennes (FR).
- (74) MERCEY, Fiona et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) BR 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 B01D 53/053
- (11) WO 2004/007056 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008684
- (22) 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-205718 **15 Jul/juillet 2002** JP
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING OXYGEN GAS
• PROCEDE DE SEPARATION D'OXYGENE
- (71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Morihiko [JP/JP]; c/o Engineering Division, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). SASANO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Engineering Division, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). MIYAKE, Masanori [JP/JP]; c/o Engineering Division, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 53/32
- (11) WO 2004/007057 (13) A1
- (21) PCT/US2003/011690
- (22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,628 **12 Jul/juillet 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONTINUOUS GAS SEPARATION IN AN OPEN SYSTEM
• SEPARATION DE GAZ EN CONTINU DANS UN SYSTEME OUVERT
- (71, 72) PARSAs, Komad [US/US]; 28992 Sean Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) BERLINER, Brian, M.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 53/85, 53/86, 53/88, B01J 8/22, C12M 1/40
- (11) WO 2004/007058 (13) A1
- (21) PCT/CA2002/002029
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,393,016 **11 Jul/juillet 2002** CA
(11.07.2002)
- (30) 10/195,848 **12 Jul/juillet 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRIPHASIC BIOREACTOR AND PROCESS FOR GAS EFFLUENT TREATMENT
• BIOREACTEUR TRIPHASIQUE ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS GAZEUX
- (71) CO2 SOLUTION INC. [CA/CA]; 1091 Boulevard Pie-XI Sud, Val Bélair, Québec G3K 1J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARENT, Carmen [CA/CA]; 9155 rue Prévert, Québec, Québec G2K 1N6 (CA). DUTIL, Frédéric [CA/CA]; 476 rue Richlieu, Apt. 1, Québec, Québec G1R 1K1 (CA).
- (74) ROBIC; 55 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B01D 65/04, 61/18, 61/14, C12H 1/06
- (11) WO 2004/007059 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007445
- (22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)

- (25) en (26) en
(30) 02015778.0 **15 Jul/juil 2002** EP
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • JOINT FILTERING AND FILTER CLEANING
• FILTRATION ET NETTOYAGE DE FILTRE COMBINES
- (71) TUCHENHAGEN GMBH [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RASPE, Onno, J.A. [NL/NL]; Kooweide 10, NL-7152 KH Eibergen (NL).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; PATENTANWÄLTE KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/02, 3/06
(11) WO 2004/007061 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002097
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08734 **11 Jul/juil 2002** FR
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INJECTING TWO-PHASE CO<SB>2</SB> IN A TRANSFER GASEOUS MEDIUM
• Procédé et dispositif d'injection de CO₂ diphasique dans un milieu gazeux en transfert
- (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) BRAS, Dominique [FR/FR]; 85, rue Pierre Ronsard, F-93290 Tremblay en France (FR). BUIL, José [FR/FR]; 55bis, boulevard Jean Jaurès, F-94260 Fresnes (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).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B01D 67/00, 71/36, 69/02
(11) WO 2004/007060 (13) A2
(21) PCT/US2003/021438
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/394,865 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • UV TREATED MEMBRANES
• MEMBRANES TRAITEES AUX UV
- (71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOUCOURE, Abdoulaye [US/US]; 161 Coach Lane, Levittown, NY 11756 (US). SALINARO, Richard, F. [US/US]; 19 Burnside Drive, Hastings on Hudson, NY 10706 (US). MIZUNO, Yoshiki [JP/JP]; Kannondei 1-34-16-203 Tsukuba, Ibaraki, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) JAY, Jeremy, M.; Leydig, Voit & Mayer, 700 Thirteenth Street, NW, Suite 300, 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 SY TJ TM
- (TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERBAK, Zsolt [DE/DE]; Beermis 7, 75323 Bad-Wildbad-Calmbach (DE).
- (74) SCHÖN, Thilo; Mayer, Frank, Schön, Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim (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 SY TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/06, F28F 13/06
(11) WO 2004/007063 (13) A1
(21) PCT/US2003/021893
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,885 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ASSEMBLY OF CROSSING ELEMENTS AND METHOD OF CONSTRUCTING SAME
• ASSEMBLAGE D'ELEMENTS CROISES ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (71) SULZER CHEMTECH USA, INC. [US/US]; Suite 200, 423 South Boulder, Tulsa, OK 74170 (US).
- (72) MCMILLEN, Robert, E.; 5720 N. Athenian Street, Wichita, KS 67204 (US). STREIFF, Felix, A.; Oberes Guetli 1, CH-8457 Humlikon (CH).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/06 // C07C 57/04
(11) WO 2004/007064 (13) A1
(21) PCT/KR2002/002074
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (71) 1:1 PROTOTYPING HERBÁK GMBH [DE/DE]; Beermis 7, 75323 Bad-Wildbad-Calmbach (DE).

(25) en (26) en
 (30) 2002-0040043 10 Jul/juil 2002 KR
 (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CATALYTIC OXIDATION REACTOR WITH ENHANCED HEAT EXCHANGING SYSTEM
 • REACTEUR D'OXYDATION CATALYTIQUE A SYSTEME D'ECHANGE DE CHALEUR AMELIORE

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HA, Kyoung-Su [KR/KR]; 3-503 LG Chem, Ltd.-Sataek, 386-1 Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city (KR). KIM, Geon-Yong [KR/KR]; 205 Moggunghwa villa, 219-1 Seongnae-dong, Gangdong-gu, 134-030 Seoul (KR). KANG, Seong-Pil [KR/KR]; 107-1103 Hyangchon apt., Dunsan 2-dong, Seo-gu, 302-776 Daejeon-city (KR). WOO, Boo-Gon [KR/KR]; 8-401 LG employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ B01J 19/00, B01D 3/00, 3/20

(11) WO 2004/007065 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007355

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 481.6 17 Jul/juil 2002 DE
 (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF EASILY POLYMERIZABLE COMPOUNDS
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES FACILEMENT POLYMERISABLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) MARTAN, Hans; Mozartstr. 62, 67227 Frankenthal (DE). SCHROPP, Wilhelm, Karl; Im Langgewann 67, 69469 Weinheim (DE). SCHULZ, Gerhard; Im Rustengut 70, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; Carl-Bosch-Strasse 38, 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT RO SE SI 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 19/08

(11) WO 2004/007066 (13) A1

(21) PCT/US2003/013396

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/377,130 30 Apr/avr 2002 US
 (30.04.2002)

(30) 10/364,599 11 Feb/fév 2003 US
 (11.02.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NON-THERMAL DISINFECTION OF BIOLOGICAL FLUIDS USING NON-THERMAL PLASMA

• DESINFECTION NON THERMIQUE DE FLUIDES BIOLOGIQUES AU MOYEN D'UN PLASMA NON THERMIQUE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

(72) RUAN, Roger, R.; 1520 Arden Vista Court, Arden Hills, MN 55112 (US). MA, Hongbin; 2026 Brewster Street, St. Paul, MN 55108 (US). CHEN, Paul, L.; 1647 Ridgewood Lane N., Roseville, MN 55113 (US). DENG, Shaobo; 2026 Knapp Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). LIN, Xiangyang; Institute of Biotechnology, Fuzhou University, No. 523, Gongye Road, Fuzhou City, Fujian Province 350003 (CN). OYEN, Duan; 7347 Orchid Lane N, Maple Grove, MN 55311 (US). BOWMAN, Robert, J.; 6556 France Avenue South, Apt. 710, Edina, MN 55435 (US).

(74) BRUSH, David, D. 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 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 B01J 19/16, A01N 3/00

(11) WO 2004/007067 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001071

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPOSITION FOR REDUCING EVAPORATION AT SITES BOTH ON LAND AND OPEN WATER

• COMPOSITION POUR REDUIRE L'EVAPORATION SUR DES SITES TERRESTRES ET D'EAU LIBRE

(71, 72) O'BRIEN, Robert Neville [CA/CA]; 2614 Queenswood Drive, Victoria, British Columbia V8N 1X5 (CA).

(74) BARRIGAR, Robert, H.; Barrigar Intellectual Property Group, Suite 290, 1675 Douglas Street, Victoria, British Columbia, V8W 2G5 (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 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 B01J 20/26, B01D 15/00, C08J 9/28, C08F 220/06, 2/18, 2/06, 220/20, 20/20

(11) WO 2004/007068 (13) A1

(21) PCT/US2003/022474

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,936 15 Jul/juil 2002 US
 (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD USING SOLVENTS FOR IMPROVED MICROPOROUS POLYMERIC ADSORBENTS

• PROCEDE D'UTILISATION DE SOLVANTS POUR LA PRODUCTION D'ADSORBANTS POLYMERES MICROPOREUX

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) COHEN, Gordon, Mark; 627 Greythorne Road, Wynnwood, PA 19096 (US). PAI, Vidya; 1311 West 8th Street, Wilmington, DE 19806 (US). PLOTZKER, Irene, Greenwald; 2307 Wynnwood Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) FLOYD, Linda, Axamethy; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (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 B01J 20/32, B01D 15/00, 69/02, C12N 9/50, C07K 14/81

(11) WO 2004/007069 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006366

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 31 574.4 **11 Jul/juil 2002** DE
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEMBRANE, DEVICE AND METHOD FOR REMOVING PROTEASES FROM LIQUIDS
• MEMBRANE, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ELIMINER DES PROTEASES CONTENUES DANS DES LIQUIDES
- (71) SARTORIUS AG [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMMER, Wolfgang [DE/DE]; Obere Lindenbreite 11, 37077 Göttingen (DE). NUSSBAUMER, Dietmar [DE/DE]; Im Tale 1, 37079 Göttingen (DE). HÖRL, Hans-Heinrich [DE/DE]; Schönberger Weg 16, 37120 Bovenden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB 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 US 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 B01J 23/85
- (11) WO 2004/007071 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001382
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0040642 **12 Jul/juil 2002** KR
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A CATALYST FOR PARTIAL OXIDATION OF ACRYLENE
• PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEUR DESTINE A PARTIELLEMENT OXYDER L'ACROLENE
- (71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANG, Jung-Hwa [KR/KR]; 11-905, Kyungnam Apartment, Banpo 2-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-765 (KR). LEE, Won-Ho [KR/KR]; 112-1005, Kangbyun Apartment, Mannyun-Dong, Seo-Ku, Daejun 302-741 (KR). KIL, Min-Ho [KR/KR]; 106-401, Samsung Apartment, Munhyun 3-Dong, Nam-Ku, Pusan 608-043 (KR). SHIN, Hyun-Jong [KR/KR]; Ka-206, LG Naju Apartment, 1 Songwol-Dong, Naju-Shi, Chulranam-Do 520-130 (KR). CHOI, Byung-Yul [KR/KR]; 125-101, 5-Ka, Dongsun-Dong, Sungbuk-Ku, Seoul 136-055 (KR). YOO, Yeon-Shick [KR/KR]; Na-106, LG Chemical Sataik, 1 Songwol-Dong, Naju-Shi, Chulranam-Do 520-130 (KR). CHOI, Young-Hyun [KR/KR]; 122-6, Gaiksa-Ri, Damyang-Eup, Damyang-Kun, Chulranam-Do 517-802 (KR). PARK, Ju-Yeon [KR/KR]; Na-104, LG Chemical Sataik, 1 Songwol-Dong, Naju-Shi, Chulranam-Do 520-130 (KR).
- (74) KIM, Seong-Ki; 14F, Kukdong Building, 60-1, Chungmuro 3-Ka, Chung-Ku, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/02, 31/06, 31/12, 31/32, 31/38
- (11) WO 2004/007073 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002952
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215961.4 **10 Jul/juil 2002** GB
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ZEOLITE CATALYST FOR THE ALKYLATION OF AROMATIC COMPOUNDS WITH OLEFINS, ALCOHOLS OR POLYALKYLATED AROMATIC COMPOUNDS
• CATALYSEUR ZEOLITIQUE D'ALKYLATION DE COMPOSES AROMATIQUES A L'AIDE D'OLEFINES, D'ALCOOLS OU DE COMPOSES AROMATIQUES POLYALKYLES
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORMA CANOS, Avelino [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). REY GARCÍA, Fernando [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). DIAZ CABANAS, María José [ES/ES]; Instituto de tecnología química, Consejo superior de investigaciones científicas, Universidad politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 (ES).
- (74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 113, E-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 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 B01J 21/06
- (11) WO 2004/007070 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000553
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02124137.6 **12 Jul/juil 2002** CN
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF MAKING PHOTOCATALYSTS BY LOADING TITANIUM DIOXIDE FILM ON FLEXIBLE SUBSTRATES
• PROCEDE DE FABRICATION DE PHOTOCATALYSEURS PAR CHARGE D'UN FILM DE DIOXYDE DE TITANE SUR DES SUBSTRATES FLEXIBLES
- (71) TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]; Qing Hua Yuan, Haidian District, Beijing 100084 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHU, Yongfa [CN/CN]; Department of Chemistry, Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). HE, Yu [CN/CN]; Department of Chemistry, Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). YU, Fang [CN/CN]; Department of Chemistry, Tsinghua University, Beijing 100084 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 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

- (54) • SUPPORTED CATALYST
• CATALYSEUR SUPPORTÉ
- (71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARTRIDGE, Martin, Graham [GB/GB]; 26 Pinewood Road, Eaglescliffe, Cleveland TS15 0AJ (GB). TOOZE, Robert, Paul [GB/GB]; 11 Station Road, Norton, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 1EA (GB). WILSON, John, Robert, Howe [GB/GB]; Department of Chemistry, Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB). SULLIVAN, Alice, Caroline [GB/GB]; Department of Chemistry, Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB).
- (74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Intellectual Property Department, Johnson Matthey Catalysts, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 :
(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B01J 37/02, B01D 53/94
(11) WO 2004/007074 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002101
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08635 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING CATALYSTS FOR HETEROGENEOUS CATALYSIS BY MULTIPLE-PHASE IMPREGNATION, CATALYSTS AND USE OF SAID CATALYSTS
• METHODE DE PREPARATION DE CATALYSEURS POUR CATALYSE HETEROGENE PAR IMPREGNATION EN PLUSIEURS ETAPES, CATALYSEURS ET UTILISATION DESDITS CATALYSEURS
- (71) SICAT [FR/FR]; 14, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PHAM-HUU, Cuong [FR/FR]; 3, rue des Eglises, F-67700 Saverne (FR).
- KELLER, Nicolas [FR/FR]; 15, rue Ch. Th. Walliser, F-67200 Strasbourg (FR). LEDOUX, Marc, J. [FR/FR]; 11, rue d'Ussé, F-67000 Strasbourg (FR). NHUT, Jean-Mario [FR/FR]; 2, rue des Jésuites, F-67100 Strasbourg (FR). PESANT, Laurie [FR/FR]; 17A, rue de Bouxwiller, F-67000 Strasbourg (FR). ESTOURNES, Claude [FR/FR]; 4, rue Ungemach, F-67300 Schiltigheim (FR).
- (74) PECHINEY; Mougeot Jean-Claude, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 38/06, 20/34, 38/02 // C01B 31/08
(11) WO 2004/007075 (13) A1
(21) PCT/US2003/002450
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/394,651 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR REACTIVATING ACTIVATED CARBON AND ACTIVATING CARBON
• PROCEDE DE REACTIVATION DE CHARBON ACTIF ET D'ACTIVATION DE CHARBON
- (71) ENGINEERING PERFORMANCE SOLUTIONS, LLC [US/US]; 5510 S.W. 41st Boulevard, Suite 205, Gainesville, FL 32608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAZYCK, David, W. [US/US]; c/o Engineering Performance Solutions, LLC, 5510 S.W. 41st Boulevard, Suite 205, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) CALLAHAN, John, T. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/31, 1/28
(11) WO 2004/007076 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001068
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/195,309 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTRON MICROSCOPY CELL FRACTION SAMPLE PREPARATION
• PREPARATION D'ECHANTILLONS DE FRACTIONS CELLULAIRES POUR LA MICROSCOPIE ELECTRONIQUE
- (71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 3550 University Street, Montréal, Québec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATERBURY, Raymond [CA/CA]; 4190 Girouard Avenue, Montréal, Québec H4A 3C9 (CA). KEARNEY, Robert [CA/CA]; 3447 Northcliffe Avenue, Montréal, Québec H4A 3K8 (CA). BERGERON, John [CA/CA]; 22 Compton Crescent, Pointe-Claire, Québec H9R 5V6 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
(11) WO 2004/007077 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002994
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216077.8 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING A MICROFLUIDIC DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDE
- (71) CRANFIELD UNIVERSITY [GB/GB]; Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45 4DT (GB).

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

(72, 75) **BOSSI, Alessandra** [IT/IT]; Via Brunico 28, I-21100 Varese (IT). **TURNER, Anthony, Peter, Francis** [GB/GB]; c/o Cranfield University, Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK43 4DT (GB). **PILETSKA, Olena, Volodimirivna** [UA/GB]; 8 Harter Avenue, Cranfield, Milton Keynes, Bedfordshire MK43 0EE (GB). **PILETSKY, Sergey, Anatoliyovich** [UA/GB]; 8 Harter Avenue, Cranfield, Milton Keynes, Bedfordshire MK43 0EE (GB).

(74) **STUART, Ian 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12Q 1/68

(11) WO 2004/007078 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003059

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216162.8 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(30) 0220452.7 4 Sep/sep 2002 GB (04.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LATERAL FLOW ASSAY DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE A ECOULEMENT LATERAL

(71) **BRITISH BIOCELL INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Golden Gate, Ty Glas Avenue, Cardiff CF14 5DX (GB).

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

(72, 75) **CARDY, Donald, Leonard, Nicholas** [GB/GB]; "Trinlan", Blacksmith's Lane, Aston-le-Walls, Northamptonshire NN11 6UF (GB). **ALLEN, Gerald, John** [GB/GB]; 1 Graham Road, Windlesham, Surrey GU20 6QG (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, 7/00, B01F 13/00, 15/02

(11) WO 2004/007079 (13) A1

(21) PCT/US2003/019551

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,680 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ROTATABLE SAMPLE DISK AND METHOD OF LOADING A SAMPLE DISK

• DISQUE ROTATIF DE SUPPORT D'ECHANTILLONS ET SON PROCEDE DE CHARGEMENT

(71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **SANDELL, Donald, R.**; 3128 Linkfield Way, San Jose, CA 95135 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/007080 (13) A2

(21) PCT/US2003/022306

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/198,223 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLOW DEVICE

• DISPOSITIF D'ECOULEMENT

(63) US 10/198,223 (CIP) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(71) **EKSIGENT TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 2021 Las Positas Court, Suite 161, Livermore, CA 94550 (US).

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

(72, 75) **PAUL, Phillip, H.** [US/US]; 258 Daisyfield Drive, Livermore, CA 94550 (US). **NEYER, David, W.** [US/US]; 5020 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US).

REHM, Jason, E. [US/US]; 1211 Regent Street, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **SHELDON, Jeffrey, G. et al.** / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, Suite 900, Pasadena, CA 91101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01L 3/02

(11) WO 2004/007081 (13) A1

(21) PCT/US2003/021998

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,595 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/465,606 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LOW DEAD VOLUME EXTRACTION COLUMN DEVICES

• DISPOSITIFS DE COLONNES D'EXTRACTION A FAIBLE VOLUME MORT

(71) **PHYNEXUS, INC.** [—/US]; 3670 Charter Park Drive, Suite A, San Jose, CA 95136 (US).

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

(72, 75) **GJERDE, Douglas, T.** [US/US]; 12295 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **HANNA, Christopher, P.** [US/US]; 56 Orchard St. 3rd Floor, Greenfield, MA 02144 (US).

(74) **HOLMAN, Christopher, M.**; PhyNexus, Inc., IP Dept., 3670 Charter Park Drive, Suite A, San Jose, CA 95136 (US).

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

MN MW 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 B02C 1/06

(11) WO 2004/007082 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008998

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208645 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CRUSHER

• CONCASSEUR

(71) TEISAKU CORPORATION [JP/JP]; 15-6,
Yon-ban 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi,
Aichi 456-0051 (JP).(72) FUJIMOTO, Hiroshi; c/o TEISAKU COR-
PORATION, TOYOHASHI KOJO, 37, Aza-
higashikomukai, Shinsakae-cho, Toyohashi-
shi, Aichi 441-8016 (JP).(74) OKADA, Hidehiko et al. / etc.; c/o Nagoya
Chamber of Commerce, & Industry Building,
10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0008 (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 B04C

(11) WO 2004/007083 (13) A2

(21) PCT/US2003/022412

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,421 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PRO-
CESSING MIXED-PHASE STREAMS• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAI-
TEMENT DE COURANTS A PHASE
MIXTE(71) UNITED STATES FILTER CORPORA-
TION [US/US]; Legal Dept, 40-004 Cook
Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RIEKE, James F. [US/US]; 2579 Leach
Drive, Naperville, IL 60564 (US). RITTOF,
Timothy J. [US/US]; IN117 Ridgeland Av-
enue, West Chicago, IL 60185 (US).(74) GANZI, Gary C. et al. / etc.; USFilter,
IP Dept., 75 Technology Drive, Lowell, MA
01851 (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 :

(r) 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)

(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)
(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B05B 1/30, F02M 51/00, 59/00, 61/00,
63/00, 47/02, F16K 31/12, 31/02

(11) WO 2004/007084 (13) A1

(21) PCT/US2003/022244

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,894 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUEL INJECTOR CONTROL MODULE
WITH UNIDIRECTIONAL DAMPEN-
ING• MODULE DE COMMANDE D'INJEC-
TEUR DE CARBURANT A AMORTIS-
SEMENT UNIDIRECTIONNEL(71) ROBERT BOSCH FUEL SYSTEMS
CORPORATION [US/US]; 4300 44th
Street S.E., P.O. Box 888653, Kentwood, MI
49588-8653 (US).(72) SEELBACH, Klaus; 2639 Winesap Drive,
N.E., Grand Rapids, MI 49525 (US).
FOOTE, Todd R.; 12863 Valley Drive,
Wayland, MI 49238 (US). HARKEMA,
Randall, C.; 10687 Kalamazoo, Calendoncia,
MI 49316 (US).(74) CHUEY, Mark D. et al. / etc.; Brooks &
Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Sec-
ond Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) DE GB JP.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : DE GB JP
(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : DE GB JP

(51)⁷ B05B 7/06

(11) WO 2004/007085 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007715

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 863.3 16 Jul/juil 2002 DE
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ATOMISATION NOZZLE WITH RO-
TATING ANNULAR GAP• BUSE DE PULVERISATION A FENTE
ANNULAIRE ROTATIVE(71, 72) HÜTTLIN, Herbert [DE/DE]; Rüm-
minger Strasse 15, 79539 Lörrach (DE).(74) WELLER, W. 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 13/02, B62D 65/00

(11) WO 2004/007086 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006403

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 504.3 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INSTALLATION FOR COATING OB-
JECTS• INSTALLATION POUR ENDUIRE DES
OBJETS(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG
(KOMPLEMENTÄR: EISENMANN
STIFTUNG) [DE/DE]; Tübinger Str. 81,
71032 Böblingen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HERWIG, Gernot [DE/DE]; Ahorn-
strasse 103/1, 71088 Holzgerlingen (DE).
DOLL, Martin [DE/DE]; Schulsteige 20,
71093 Weil im Schönbuch (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 15/04, B29C 59/02

(11) WO 2004/007087 (13) A1

(21) PCT/US2003/021675

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216373.1 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MASKING STRIP

• BOURRELET DE MASQUAGE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BOUIC, Phillip J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/04, B29C 59/02

(11) WO 2004/007088 (13) A1

(21) PCT/US2003/021689

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216373.1 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)

(30) 0315433.3 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PATTERNED POLYMER ARTICLES

• ARTICLES POLYMERES STRUCTURES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BOUIC, Phillip J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DOUGLAS, Malcolm F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAGEDORN, Martyn V.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/08, 12/04, 1/32

(11) WO 2004/007089 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001194

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202165-7 10 Jul/juil 2002 SE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE APPLICATION OF A FLUID

• DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN FLUIDE

(71) EFTEC EUROPE HOLDING AB [CH/CH]; Grafenauweg 8, CH-6304 Zug (CH).

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

(72, 75) NYANDER, Anders [SE/SE]; Nöbbelövsvägen 15, S-291 91 Kristianstad (SE).

(74) AKERMAN, Marten 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 B05C 3/02, 3/18, B05D 1/18, 3/00, 3/12

(11) WO 2004/007090 (13) A1

(21) PCT/US2003/022174

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,478 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 10/295,302 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THERMALLY CONTROLLED PROCESSING OF MICROELECTRONIC WORKPIECES

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT THERMIQUEMENT COMMANDE DE PIÉCES D'USINAGE MICRO-ELECTRONIQUE

(71) SEMITOOL, INC. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

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

(72, 75) HANSON, Kyle, M. [US/US]; 110 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US). BATZ, Robert, Jr., W. [US/US]; 307 Yeoman Hall Road, Kalispell, MT 59901 (US). BASKARAN, Rajesh [IN/US]; 87 Hawthorne Ave #2, Kalispell, MT 59901 (US). ZIMMERMAN, Nolan [US/US]; 1145 3rd Avenue East, Kalispell, MT 59901 (US). HU, Zhongmin [CN/US]; 87 Hawthorne Ave #3, Kalispell, MT 59901 (US). WILSON, Gregory, J. [US/US]; Semitool, Inc., 427 6th Avenue East, Kalispell, MT 59901 (US). MCHUGH, Paul, R. [US/US]; Semitool, Inc., 127 Sherry Lane, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) WECHKIN, John, M.; Perkins Coie LLP, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00

(11) WO 2004/007091 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007050

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 276.1 **10 Jul/juil 2002** DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COATING HEAD

• TETE D'APPLICATION DE REVETEMENT

(71) MITSUBISHI HITEC PAPER FLENSBURG GMBH [DE/DE]; Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRANZ, Erich [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Winkel 3, 24939 Flensburg (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 B05C 11/04, D21H 25/10

(11) WO 2004/007092 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007552

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202200-2 **15 Jul/juil 2002** SE
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COATING BLADE AND METHOD OF PREPARING THE SAME

• LAME D'APPLICATION DE REVETEMENT ET PROCEDE POUR LA PREPARER

(71) BTG ECLEPENS S.A. [CH/CH]; CH-1312 Eclépens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELLMANN, Günter [CH/CH]; 39, chemin de la Dauphine, CH-1291 Commugny (CH). FRETI, Silvano [CH/CH]; Chemin de Senaugin 12, CH-1162 St. Prex (CH).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, SE-104 30 Stockholm (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D

(11) WO 2004/007093 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006398

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 503.5 **12 Jul/juil 2002** DE
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR COATING, ESPECIALLY PAINTING, OBJECTS

• PROCEDE DE REVETEMENT, EN PARTICULIER DE PEINTURE D'OBJETS

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG [DE/DE]; Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen (DE).

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

(72, 75) HERWIG, Gernot [DE/DE]; Ahornstrasse 103/1, 71088 Holzgerlingen (DE). DOLL, Martin [DE/DE]; Schulsteige 20, 71093 Weil im Schönbuch (DE). RIECKE, Thomas [DE/DE]; In den Tatschen 28, 74177 Bad Friedrichshall (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (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 B05D 1/04

(11) WO 2004/007094 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001190

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202166-5 **10 Jul/juil 2002** SE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A COATING ON A THREE DIMENSIONAL SURFACE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE

(71) NOLATO AB [SE/SE]; S-260 93 Torekov (SE).

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

(72, 75) PERSSON, Lars [SE/SE]; Norrliavägen 103, S-295 97 Degerberga (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B05D 5/06

(11) WO 2004/007095 (13) A2

(21) PCT/US2003/020665

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,210 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)

(30) 60/410,546 **13 Sep/sep 2002** US
(13.09.2002)

(30) 60/410,547 **13 Sep/sep 2002** US
(13.09.2002)

(30) 10/293,817 **13 Nov/nov 2002** US
(13.11.2002)

(30) 10/386,894 **11 Mar/mar 2003** US
(11.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ORIENTING MAGNETIC FLAKES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ORIENTATION DES PAILLETES MAGNETIQUES

(71) FLEX PRODUCTS, INC. [US/US]; Ms. Silvia Hogan, 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(72) RAKSHA, Vladimir, P.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). COOMBS, Paul, G.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). MARKANTES, Charles, T.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). CHU, Dishuan; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). HOLMAN, Jay, M.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(74) HEWETT, Scott, W.; Patent Attorney, 400 West Third Street, No. 223, Santa Rosa, CA 95407 (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 B05D 5/06

(11) WO 2004/007096 (13) A2

(21) PCT/US2003/020726

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,210 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)(30) 60/410,546 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)(30) 60/410,547 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)(30) 10/293,817 13 Nov/nov 2002 US
(13.11.2002)(30) 10/386,894 11 Mar/mar 2003 US
(11.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MAGNETIC PLANARIZATION OF PIGMENT FLAKES

• PLANARISATION MAGNETIQUE DE FLOCONS DE PIGMENT

(71) FLEX PRODUCTS, INC. [US/US]; Ms. Silvia Hogan, 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(72) RAKSHA, Vladimir, P.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). MARKANTES, Charles, T.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). CHU, Dishuan; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). COOMBS, Paul, G.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(74) HEWETT, Scott, W.; Patent Attorney, 400 West Third Street, No. 223, Santa Rosa, CA 95407 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B06B 1/02, G10K 15/02

(11) WO 2004/007097 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000375

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) it (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ACOUSTIC-SIGNAL EMITTING DEVICE FOR VEHICLES

• DISPOSITIF D'EMISSION DE SIGNAL ACOUSTIQUE POUR VEHICULES

(71) FABBRICA ITALIANA ACCUMULATORI MOTOCAPRI [IT/IT]; Montecchio F.I.A.M.M. S.p.A., Viale Europa, 63, I-36075 Montecchio Maggiore (IT).

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

(72, 75) LETINTURIER, Boris [FR/FR]; 3, rue du Moulin Vieux, Esc. G, F-27000 Evreux (FR). SCHIEPPATI, Michele [IT/IT]; Via degli Ottoboni, 19, I-20148 Milano (IT).

(74) POSTIGLIONE, Ferruccio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 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 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 B06B 1/06, H04R 17/00 // G10K 11/02

(11) WO 2004/007098 (13) A1

(21) PCT/NO2002/000263

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HIGH FREQUENCY AND MULTI FREQUENCY BAND ULTRASOUND TRANSDUCERS BASED ON CERAMIC FILMS

• TRANSDUCTEURS ULTRASONORES A BANDE HAUTE FREQUENCE ET MULTIFREQUENCE ET A BASE DE FILMS CERAMIQUES

(71) EAGLE ULTRASOUND AS [NO/NO]; Innovasjonssenter Gloschaugen, Richard Birkelands vei 2G, N-7491 Trondheim (NO).

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

(72, 75) ANGELSEN, Bjørn, A., J. [NO/NO]; Bugges veg 4B, N-7051 Trondheim (NO).

JOHANSEN, Tonni, F. [NO/NO]; Osloveien 6, N-7018 Trondheim (NO). ØSTGÅRD, Jarle [NO/NO]; Bersvendsåsen 32, N-7374 Røros (NO).

(74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad, Brynsveien 5, 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 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 B07C

(11) WO 2004/007099 (13) A2

(21) PCT/US2003/021810

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,806 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF SORTING MAIL FOR CARRIERS USING SEPARATORS

• PROCEDE DE TRI DU COURRIER POUR FACTEURS AU MOYEN DE SEPARATEURS

(71) SIEMENS DEMATIC POSTAL AUTOMATION, L.P. [US/US]; 2910 Avenue F, P.O. Box 65080, Arlington, TX 76005-1080 (US).

(72) KECHHEL, Ottmar, K.; Conradin-Kreutzler-Str. 24, 78333 Stockach (DE).

(74) MEYERS, Philip, G.; Philip G. Meyers Law Office, Suite 302, 1009 Long Prairie Road, Flower Mound, TX 75022 (US).

(81) CA.

(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 B07C 1/04

(11) WO 2004/007100 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002183

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08738 11 Jul/juil 2002 FR
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING MULTIPLE OVERLAPPING COVERS IN A MAIL SORTING INSTALLATION

• PROCEDE DE DETECTION DE PRISES MULTIPLES DANS UNE INSTALLATION DE TRI POSTAL

(71) SOLYSTIC [FR/FR]; 14, avenue Raspail, F-94257 Gentilly Cedex (FR).

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

(72, 75) REBOUL, Jean-Michel [FR/FR]; Les Labbes, F-26260 Saint-Donat (FR). FESQUET, Etienne [FR/FR]; 35, rue Alphonse Daudet, F-26000 Valence (FR).

ROCH, Olivier [FR/FR]; 18, rue de la Verveine, F-26500 Bourg Les Valence (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/14

(11) WO 2004/007101 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002182

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08740 11 Jul/juil 2002 FR
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MAIL-SORTING INSTALLATION COMPRISING A COLOUR READING HEAD WITH TWO CAMERAS

• INSTALLATION DE TRI POSTAL COMPRENANT UNE TÊTE DE LECTURE COULEUR A DEUX CAMERAS

(71) SOLYSTIC [FR/FR]; 14, avenue Raspail, F-94257 Gentilly Cedex (FR).

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

(72, 75) PRUDHOMME, Cyrille [FR/FR]; 106, hameau des Lilas, F-94500 Champigny sur Marne (FR). MITTE, Claude [FR/FR]; 13, rue Lucien Boxtaël, F-95370 Montigny Les Corneilles (FR). GAMEZ CUATZIN, Agnès [FR/FR]; Résidence Quinson, Bât. 5, Appt. 135, 5, allée Jacques Bainville, F-94300 Vincennes (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00, 3/00

(11) WO 2004/007102 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003039

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216264.2 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MERGING ITEMS TO BE SORTED

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE REGROUPER DES ARTICLES DESTINÉS À ÊTRE TRIÉS

(71) ROYAL MAIL GROUP PLC [GB/GB]; 148 Old Street, London EC1V 9HQ (GB).

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

(72, 75) BRITTON, David, Thomas [GB/GB]; 5 Old Bury Hill Housw, Westcott, Dorking, Surrey, RH4 3JU (GB). LENNARD, Graham, Charles [GB/GB]; 36 Widecombe Gardens, Redbridge, Essex, IG4 5LT (GB). HIPWELL, Graham, Thomas [GB/GB]; 25 Raleigh Park Road, Botley, Oxford OX2 9AZ (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SY 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 B08B 1/00, A47L 13/16, D04H 3/00, 3/10

(11) WO 2004/007103 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002063

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203131 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WIPER AND METHOD OF MANUFACTURING THE WIPER

• ESSUIE-GLACE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) KOMURO, Yuichi [JP/JP]; 4-24, Tsukimiyama 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0002 (JP). YUGE, Shuji [JP/JP]; 3865-12, Noji-cho 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0802 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B08B 5/02, 9/42, G03G 15/08

(11) WO 2004/007104 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000473

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 1248/02 17 Jul/juil 2002 CH (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR CLEANING TONER CARTRIDGES

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CASSETTES TONER

(63) US 10/345,408 (CIP) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(71) FUTOR CLEANING SYSTEM AG [CH/CH]; Seeblickstrasse 39, CH-8274 Tägerwil (CH).

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

(72, 75) FURRER, Stefan [CH/CH]; Seeblickstrasse 39, CH-8274 Tägerwil (CH). TORRENT, Thierry [CH/CH]; Kirchbühl 15, CH-8596 Scherzingen (CH).

(74) CLERC, Natalia; 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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B08B 5/02, 5/04

(11) WO 2004/007105 (13) A1

(21) PCT/US2003/021641

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,536 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/428,526 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR BACKFILLING A SEMICONDUCTOR WAFER PROCESS CHAMBER

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT DE PLAQUETTE À SEMI-CONDUCTEUR

(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) **TORKAMAN, Amir** [IR/US]; 1754 Garza Lane, Santa Cruz, CA 95062 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SY 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 **B09B 5/00**

(11) **WO 2004/007106** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000647

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950152 **12 Jul/juil 2002 AU (12.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD FOR STRATEGICALLY LOCATING GAS EXTRACTION POINTS
• PROCEDE DE LOCALISATION STRATEGIQUE DE POINTS D'EMISSION DE GAZ

(71) **RENEWABLE AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 8 McCarthy Close, Eglinton, NSW 2795 (AU).

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

(72, 75) **SCARBOROUGH, Jason** [AU/AU]; 8 McCarthy Close, Eglinton, NSW 2795 (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 PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/04, B23D 35/00**

(11) **WO 2004/007107** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006978

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 328.8 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • EXTRUDING PRESS AND EXTRUDING METHOD
• PRESSE A FILAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **ERBSLÖH ALUMINIUM GMBH** [DE/DE]; Siebeniecker Strasse 235, 42553 Velbert (DE).

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

(72, 75) **KOST, Karsten** [DE/DE]; Neue Bachstrasse 29, 58313 Herdecke (DE). **HEYMANN, Ulrich** [DE/DE]; Charlottenstrasse 11, 45289 Essen (DE). **JESCHKE, Wolfgang** [DE/DE]; Breite Strasse 7, 42369 Wuppertal (DE). **KÖDDERMANN, Hans-Otto** [DE/DE]; Uellendahl 73a, 42109 Wuppertal (DE). **ÖLKE, Erich** [DE/DE]; Goethestrasse 23, 42553 Velbert (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **B21D**

(11) **WO 2004/007108** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050299

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 048.3 **10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SOUND-ABSORBING HOLLOW BODY FOR AN AIR SUPPLY
• CORPS CREUX INSONORISANT POUR L'AMENEE D'AIR

(71) **TROCELLEN GMBH** [DE/DE]; Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf (DE).

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

(72, 75) **BREITSCHIEDL, Ulrich** [DE/DE]; Kapellenstrasse 43 a, 53721 Siegburg (DE). **ULB, Horst** [DE/DE]; Friedlandstrasse 22, 53844 Troisdorf (DE).

(74) **HT-PATENTABTEILUNG**; Zusammenschluss Nr. 200, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf (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 **B21F 33/00**

(11) **WO 2004/007109** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002789

(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) UD2002A000158 **15 Jul/juil 2002 IT (15.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE AUTOMATIC FORMATION OF PACKS OF PANELS OF ELECTRO-WELDED MESH AND RELATIVE METHOD
• DISPOSITIF DE FORMATION AUTOMATIQUE DE PAQUETS DE PANNEAUX DE MAILLES ELECTRO-SOUDEES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **BETA SYSTEMS SRL** [IT/IT]; Via Vidiset, 6, I-33030 Buia (IT).

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

(72, 75) **TABOGA, Ermanno** [IT/IT]; Via Avilla, 45, I-33030 Buia (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21H 9/02

(11) WO 2004/007110 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007239

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001573 17 Jul/juil 2002 IT (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING BLANKS TO BE THREADED IN AUTOMATIC ROTARY ROLLING MACHINES

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTRODUIRE DES EBAUCHES A FILETER DANS DES ENROULEUSES ROTATIVES AUTOMATIQUES

(71) S.M.A.R.T. S.R.L. [IT/IT]; Via Verdi, 4, I-15057 Tortona (IT).

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

(72, 75) GHEZZI, Enrico [IT/IT]; Via Verdi, 4, I-15057 Tortona (IT).

(74) FORATTINI, A.; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. S.r.l., Piazza Castello, 1, I-20121 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 NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21K 21/06, B21J 1/04, 5/02, F01D 9/02, 25/00

(11) WO 2004/007111 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008771

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203981 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FRAME PRODUCING METHOD AND FRAME

- PROCEDE DE FABRICATION DE BATTIS ET BATI AINSI OBTENU

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).

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

(72, 75) KIKUCHI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials, Corporation, Okegawa Plant, 1230, Kamihideya, Okegawa-shi, Saitama 363-0026 (JP). TAKAHASHI, Shoichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials,

Corporation, Okegawa Plant, 1230, Kamihideya, Okegawa-shi, Saitama 363-0026 (JP). TAMARU, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials, Corporation, Okegawa Plant, 1230, Kamihideya, Okegawa-shi, Saitama 363-0026 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; SHIGA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ B22D 11/06, 11/128

(11) WO 2004/007112 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007301

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001509 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONTINUOUS CASTING PLANT WITH A DEFLECTING DEVICE FOR METALLIC STRIPS AND DEFLECTING METHOD

- INSTALLATION DE COULEE CONTINUE PRESENTANT UN DISPOSITIF DE DEFLECTEUR POUR BANDES METALLIQUES ET PROCEDE DE DEFLEXION ASSOCIE

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) POLONI, Alfredo [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT). DE LUCA, Andrea [IT/IT]; Via Malignani, 13/6, I-33047 Remanzacco (IT). KAPAJ, Nuredin [AL/IT]; Via Caprera, 7, I-33100 Udine (IT). FAGGIANI, Edi [IT/IT]; Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/007113 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007430

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001510 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A CONTINUOUS METAL STRIP CASTING PLANT

- USINE DE COULAGE DE BANDE METALLIQUE CONTINUE

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) BASSARUTTI, Alfredo [IT/IT]; Via G. Galilei, 5, I-33050 Cargnacco (IT). BOTHAM, W., Brian [GB/GB]; 1130 Town Street, Lound, Retford, Nottinghamshire DN22 8SA (GB). FAGGIANI, Edi [IT/IT]; Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT). POLONI, Alfredo [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT). ZERAJC, Miroslav [BA/IT]; Via Contrada Barbaro, 22, I-33057 Palmanova (IT). KAPAJ, Nuredin [AL/IT]; Via Caprera, 7, I-33100 Udine (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B22D 11/06

(11) WO 2004/007114 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007484

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001505 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ROLL SUPPORT DEVICE FOR CONTINUOUS METALLIC STRIP CASTING

- APPAREIL DE SOUTIEN DE CYLINDRE POUR COULEE EN CONTINU DE BANDES METALLIQUES

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S. P. A. [IT/IT]; Via Nazionale, 103, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) BOTHAM, Brian, W. [GB/GB]; The Croft, 1130, Town Street, Lound, Retford, Nottinghamshire DN 228SA (GB). DE LUCA, Andrea [IT/IT]; Via Malignani, 13/6, 33047 Remanzacco (IT). POLONI, Alfredo [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070

Fogliano Redipuglia (IT). **FAGGIANI, Edi** [IT/IT]; Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT). **KAPAJ, Nuredin** [AL/IT]; Via Caprera, 7, I-33100 Udine (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B22D 11/06, 11/14

(11) WO 2004/007115 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007489

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001511 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR THE EVACUATION OF CASTING WASTES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'EVACUATION DES DECHETS DE COULEE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale 41, I-33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTHAM, Brian, W.** [GB/GB]; The croft, 1130, Town Street, Lound, Retford, Nottinghamshire, DN 228SA (GB). **DE LUCA, Andrea** [IT/IT]; Via Malignani, 13/6, I-33047 Remanzacco-Udine (IT). **FAGGIANI, Edi** [IT/IT]; Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT). **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT). **KAPAJ, Nuredin** [AL/IT]; Via Caprera, 7, I-33100 Udine (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B22D 11/06

(11) WO 2004/007116 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002221

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08853 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LATERAL FACE OF AN INSTALLATION USED FOR THE TWIN-ROLL CONTINUOUS CASTING OF METAL BANDS
• FACE LATÉRALE POUR INSTALLATION DE COULEE CONTINUE DE BANDES MÉTALLIQUES ENTRE DEUX CYLINDRES

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble La Pacific - La Défense 7, 11-13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR). **THYSSENKRUPP NIROSTA GMBH** [DE/DE]; Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld (DE). **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) **DAMASSE, Jean-Michel** [FR/FR]; 34bis, rue du Plateau, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **TOLVE, Pietro** [IT/IT]; Via G. Albanese Ruffo, 16, I-00173 Rome (IT). **CAPOTOSTI, Romeo** [IT/IT]; Viale delle Grazie, 10, I-05020 Capitone Terni (IT). **GUILLO, Philippe** [FR/FR]; 22, rue Fontaine, F-75009 Paris (FR).

(74) **NEYRET, Daniel 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/124, 11/06, 11/22

(11) WO 2004/007117 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007490

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001506 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STRIP TEMPERATURE REGULATING DEVICE IN A CONTINUOUS METAL STRIP CASTING PLANT

• DISPOSITIF DE REGULATION DE TEMPERATURE DE BANDE DANS UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE DE BANDE MÉTALLIQUE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) **KAPAJ, Nuredin** [AL/IT]; Via Caprera, 7, I-33100 Udine (IT). **BASSARUTTI, Alfredo** [IT/IT]; Via G. Galilei, 5, I-33050 Carnaccio (IT). **ZAMO', Giampietro** [IT/IT]; Via Bariglarìa, 382, I-33100 Udine (IT). **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 11/22, 11/124, 11/06

(11) WO 2004/007118 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007302

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001512 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE REGULATION OF STRIP TEMPERATURE IN A CONTINUOUS METALLIC STRIP CASTING PLANT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REGULATION DE TEMPERATURE DE BANDE DANS UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE DE BANDES MÉTALLIQUES

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) **KAPAJ, Nuredin** [AL/IT]; Via Caprera, 7, I-33100 Udine (IT). **DRIUS, Francesco** [IT/IT]; Via Predicort, 25, 33052 Cervignano (IT). **BONERA, Andrea** [IT/IT]; Piazza Unione, 12, I-33057 Palmanova (IT).

POLONI, Alfredo [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 17/00, B22C 9/08, B22D 15/00

(11) WO 2004/007119 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000464

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 888.3 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DIE-CAST PARTS AND A CASTING MOLD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES SOUS PRESSION ET DE MOULE

(71) **BÜHLER DRUCKGUSS AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) **BOLOGNA, Roberto** [IT/CH]; Bedastrasse 6, CH-9200 Gossau (CH). **NIEDERMANN, Benno** [CH/CH]; Wilen 714, CH-9240 Niederglatt (CH). **FUCHS, Marc** [CH/CH]; Schöntalstrasse 9B, CH-9244 Niederuzwil (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 SY 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 B22D 29/00

(11) WO 2004/007120 (13) A1

(21) PCT/US2002/021795

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING REMOVAL OF SAND MOLDINGS FROM CASTINGS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AIDER A RETIRER DES MOULAGES AU SABLE DE COULEES

(71) **CONSOLIDATED ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; 1971 McCollum Parkway, Kennesaw, GA 30144-3651 (US).

(72) **LEWIS, James, L., Jr.**; 3760 Stonewall Drive, Kennesaw, GA 30152 (US). **FRENCH, Ian**; 2716 Spindletop Lane, Kennesaw, GA 30144 (US). **KNOBLOCH, Volker, R.**; 515 Town Lake Hills North, Woodstock, GA 30189 (US). **CRAFTON, Scott, P.**; 899 Old Mountain Road, Marietta, GA 30064 (US). **CRAFTON, Paul, M.**; 1194 Valley Reserve Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **GARRETT, James, R.**; 5653 Fork Wood Trace, Acworth, GA 30101 (US). **DALTON, John**; 1807 Ascot Cove, Acworth, GA 30102 (US).

(74) **ISAF, Louis, T. et al.** / etc.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 B22D 29/00

(11) WO 2004/007121 (13) A1

(21) PCT/US2003/021528

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,057 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING REMOVAL OF SAND MOLDINGS FROM CASTINGS
• PROCEDE ET APPAREIL FACILITANT LE DEMOULAGE DES OBJETS MOULES DE LEURS MOULES EN SABLE

(71) **CONSOLIDATED ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; 1971 McCollum Parkway, Kennesaw, GA 30144 (US).

(72) **LEWIS, James, L., Jr.**; 3760 Stonewall Drive, Kennesaw, GA 30152 (US). **FRENCH, Ian**; 2716 Spindletop Lane, Kennesaw, GA 30144 (US). **KNOBLOCH, Volker, R.**; 515 Town Lake Hills North, Woodstock, GA 30189 (US). **CRAFTON, Scott, P.**; 899 Old Mountain Road, Marietta, GA 30064 (US). **CRAFTON, Paul, M.**; 1194 Valley Reserve Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **GARRETT, James, R.**; 5653 Forkwood Trace, Acworth, GA 30102 (US). **DALTON, John, W.**; 1807 Ascot Cove, Acworth, GA 30101 (US).

(74) **MCGURK, Thomas, B. et al.** / etc.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 37/00, 11/10

(11) WO 2004/007122 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007240

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001508 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • DEVICE FOR DISCHARGING MOLTEN METAL FROM A CONTAINER
• DISPOSITIF DESTINE A DECHARGER DU METAL FONDU D'UN CONTEINEUR
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOTHAM, W., Brian [GB/GB]; The Croft, 1130, Town Street, Lound, Retford, Nottinghamshire DN22 8SA (GB). ZOMERO, Gianni [IT/IT]; Via Alpi, 22, I-33030 Pasion di Prato (IT). DE LUCA, Andrea [IT/IT]; Via Malignani, 13/6, I-33047 Remanzacco (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbatolo & 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B22F 1/00
- (11) WO 2004/007124 (13) A1
- (21) PCT/US2002/032220
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,409 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BLENDED POWDER SOLID-SUPER-SOLIDUS LIQUID PHRASE SINTERING
• FRITTAGE EN PHASE LIQUIDE SOLIDE-SUPERSOLIDUS DE POUDRES MELANGEES
- (71) EXTRUDE HONE CORPORATION [US/US]; p.o. BOX 1000, 1 Industry Boulevard, Irwin, PA 16642 (US).
- (72) LIU, Jianxin; 590 Adele Drive, N. Huntingdon, PA 15642 (US). RYNERSON, Michael, L.; 3368 N. Hills Road, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) LIZZI, Thomas et al. / etc.; LELAND SCHERMER & ASSOCIATES, P.C., 11 Stanwix Street, 7th Floor, 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 NI 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ B22F 9/00
- (11) WO 2004/007125 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007607
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-207248 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
- (30) 2002-351837 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (30) 2002-351838 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (30) 2002-351839 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING COLLOIDAL SOLUTION AND CARRIER HAVING COLLOIDAL PARTICLES FIXED ON SURFACE THEREOF, FUEL CELL CATHODE, FUEL CELL ANODE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME AND FUEL CELL USING THE SAME, AND LOW TEMPERATURE OXIDATION CATALYST, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND FUEL CELL FUEL MODIFYING DEVICE USING THE SAME
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION COLLOIDALE, MATERIAU COMPOSITE PORTE POSSEDANT UN SUPPORT ET DES PARTICULES COLLOIDALES FIXEES SUR LA SURFACE DUDIT MATERIAU, CATHODE ET ANODE DE PILE A COMBUSTIBLE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION, PILE A COMBUSTIBLE LES UTILISANT, CATALYSEUR D'OXYDATION BASSE TEMPERATURE ET SON PROCEDE
- (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) MIYASHITA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). HISHINUMA, Akihiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). SAKAI, Tsutomu [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., 134, Chudoji-Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). OKUBO, Toyo [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., 134, Chudoji-Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). SHINGU, Hirosyhi [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., 134, Chudoji-Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). ISEKI, Yohei [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., 134, Chudoji-Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).
- (74) KOYAMA, Yuu; Shuwa Kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, Kojimachi, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ B22D 37/00, 11/10
- (11) WO 2004/007123 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007241
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001507 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR THE DISCHARGING MOLTEN METAL FROM A CONTAINER
• DISPOSITIF DESTINE A DECHARGER DU METAL FONDU D'UN CONTEINEUR
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOTHAM, W., Brian [GB/GB]; Town Street 103, Lound, Sheffield (GB). ZOMERO, Gianni [IT/IT]; Via Alpi, 22, I-33030 Pasion di Prato (IT). DE LUCA, Andrea [IT/IT]; Via Malignani, 13/6, I-33047 Remanzacco (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbatolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

NL PT 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 27/10**

(11) **WO 2004/007126** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000383

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) it (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD OF MACHINING
LIGHT-ALLOY METALLIC MA-
TERIALS, IN PARTICULAR ALU-
MINIUM-ALLOY WHEELS, BY TURN-
ING

• PROCEDE D'USINAGE DE MATE-
RIAUX METALLIQUES EN ALLIAGE
LEGER, NOTAMMENT DES ROUES
EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, PAR
TOURNAGE

(71) **MAUS S.P.A.** [IT/IT]; Via Caltana, 28,
I-35011 Campodarsego (IT). **BBS-SIVA
S.P.A.** [IT/IT]; Via Collegio, 10, I-4030 Ro
Ferrarese (IT).

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

(72, 75) **SAMMARTIN, Roberto** [IT/IT]; Via
Aquilaia, 4, I-35030 Selvazzano Dentro (IT).
TOMMASINI, Luigino, Gianni [IT/IT];
Via Bottonelli, 14, I-40132 Bologna (IT).
FRICK, Edwald [DE/DE]; Lohmuchen-
bach, 23, 72275 Alpirsbach (DE).

(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Can-
taluppi & 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SJ 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 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 :

(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
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 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); (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 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)

(51)⁷ **B23B 31/10, G02B 6/36, G01N 3/04**

(11) **WO 2004/007127** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002079

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02 08536 **8 Jul/juil 2002** FR
(08.07.2002)

(30) 02 09117 **18 Jul/juil 2002** FR
(18.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR FIXING A RIGID AND
BRITTLE FIBER COMPRISING A
MECHANICALLY DEFORMABLE
CLADDING AND LIABLE TO BE
SUBJECTED TO AT LEAST ONE ME-
CHANICAL STRESS

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE
FIBRE RIGIDE ET FRAGILE COM-
PRENANT UNE GAINÉ MECANI-
QUEMENT DEFORMABLE ET SUS-
CEPTIBLE D'ÊTRE SOUMISE A AU
MOINS UNE CONTRAINTE MECA-
NIQUE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la
Fédération, F-75752 PARIS 15^{ème} (FR).

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

(72, 75) **MAURIN, Laurent** [FR/FR]; Bâti-
ment A Résidence "Les Essarts", 26, rue de
Chartres, F-91400 ORSAY (FR).

(74) **AHNER, Philippe**; BREVATOME, 03, 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 SJ 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 **B23B 31/20, 31/36, B23Q 3/12, G05B
19/404**

(11) **WO 2004/007128** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000917

(22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950263 **17 Jul/juil 2002** AU
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WORKPIECE MOUNTING FOR PRECI-
SION MACHINING

• MONTAGE DE PIECES POUR USI-
NAGE DE PRECISION

(71) **ANCA PTY LTD** [AU/AU]; 25 Gatwick
Road, 25 Gatwick Road, Bayswater North,
Victoria 3153 (AU).

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

(72, 75) **McCLUSKY, Patrick, John** [AU/AU];
25 Gatwick Road, 25 Gatwick Road, Bayswa-
ter North, Victoria 3153 (AU). **RODDA,
Bruce, Stanley** [AU/AU]; 25 Gatwick Road,
25 Gatwick Road, Bayswater North, Victoria
3153 (AU).

(74) **GRANT, Michael, John**; Patent Attorney
Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill,
Victoria 3128 (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 SJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SJ 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 **B23B 31/30 // 31/40**

(11) **WO 2004/007129** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001222

(22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202246-5 **17 Jul/juil 2002** SE
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HYDRO MECHANICAL CLAMPING
DEVICE

• DISPOSITIF DE PINCE HYDROMECA-
NIQUE

(71) **ETP TRANSMISSION AB** [SE/SE]; Box
1120, S-581 11 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSBERG, Niclas** [SE/SE]; Brävkvä-
gen 31, S-603 65 Norrköping (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/00, F04D 29/44

(11) WO 2004/007130 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001008

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,556 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF MAKING A GAS TURBINE ENGINE DIFFUSER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DIFFUSEUR DE MOTEUR A TURBINE A GAZ

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Bailey, Todd, D., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASU, Ioan [CA/CA]; 7380 Trudeau, Brossard, Québec J4W 2M3 (CA). GENDREAU, Bertrand [CA/CA]; 937 Deschamps, Ste-Julie, Québec J3E 1N9 (CA). LANOUE, Robert, F. [CA/CA]; 155 Calieres, Longueuil, Québec J4L 1K4 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA CN CZ JP KR PL 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 B23B 41/00

(11) WO 2004/007131 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000494

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) es (26) es

(30) P200201678 12 Jul/juil 2002 ES (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PRECISION MACHINING METHOD FOR INNER DIAMETERS OF HOLES IN CRANKSHAFTS AND MACHINE FOR SAME

• PROCEDE D'USINAGE DE PRECISION POUR DIAMETRES INTERIEURS D'ORIFICES PRATIQUES DANS DES VILEBREQUINS ET MACHINE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) ETXE-TAR, S.A. [ES/ES]; San Antolín, 3, E-20870 Elgoibar (ES).

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

(72, 75) GABILONDO PEÑALBA, Jose Juan [ES/ES]; San Antolín, 3, E-20870 Elgoibar (ES).

(74) URIZAR BARANDIARAN, Miguel Angel; Gordóniz, 22-5, E-48012 Bilbao (ES).

(81) AU BR CA CN HR HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI UA US YU.

(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 B23H 1/02

(11) WO 2004/007132 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007107

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISCHARGE-PROCESSING POWER SOURCE DEVICE
• DISPOSITIF DE SOURCE D'ELECTRICITE DE TRAITEMENT DE DECHARGE

(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) SATOU, Seiji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OOGURO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN 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).

(51)⁷ B23K 3/06, H01L 21/00, H05K 13/04, B05C 11/10

(11) WO 2004/007133 (13) A1

(21) PCT/US2003/022124

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,571 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPENSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION

(63) US 10/196,571 (CIP) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(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) PRENTICE, Thomas, C. [US/US]; 10 Abbott Street, Westford, MA 01886 (US). PRESCOTT, Brian, P. [US/US]; 11 Pulaski Drive, Fremont, NH 03044 (US). KENNETH, C., Crouch [US/US]; 31 Moody Street, North Andover, MA 01845 (US). SCOTT, Murray, D. [US/US]; 4B Kingston Way, Hudson, NH 03051 (US). SWEET, Earl, Jr. [US/US]; 76 Moose Hollow Road, Danville, NH 03819 (US). KE, Yingfei [CN/US]; 17A Oakridge Avenue, Apt. 6, Salem, NH 03079 (US).

(74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo PC, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 13/00, 13/01, 20/00, 20/02

(11) WO 2004/007134 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007781

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077905.4 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF JOINING EXPANDABLE TUBULARS
• PROCEDE DE RACCORDEMENT DE TUBULAIRES EXPANSIBLES

(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 CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) ANDERSON, Mark, Wilson [US/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). DEN BOER, Johannis, Josephus [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). COLE, Anthony, Thomas [GB/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). DIMITRIADIS, Klisthenis [GR/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). VOLLEBREGT, Jan, Erik [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). ZIJSLING, Djurre, Hans [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B23K 13/02, 13/04, 13/06, 13/00, 20/00,
20/02, 20/14, 33/00
- (11) WO 2004/007135 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007790
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077913.8 17 Jul/juil 2002 EP
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FORGE WELDING OF HEAVY DUTY
TUBULARS
• SOUDAGE PAR FORGEAGE DE MA-
TERIAUX TUBULAIRES LOURDS
- (71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH 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 CA US)
- (71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];
400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P
2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) DEN BOER, **Johannis, Josephus**
[NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Ri-
jswijk (NL). COLE, **Anthony, Thomas**
[GB/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Ri-
jswijk (NL). DIMITRIADIS, **Klisthenis**
[GR/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Ri-
jswijk (NL). ZIJSLING, **Djurje, Hans**
[NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Ri-
jswijk (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 26/36
- (11) WO 2004/007137 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008749
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204355 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)
- (30) 2003-271635 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RE-
MOVAL OF THIN-FILM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RE-
TRAIT DE FILM MINCE
- (71) HITACHI ZOSEN CORPORATION
[JP/JP]; 7-89, Nanko Kita 1-chome, Sumi-
noc-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP).
TAKEI ELECTRIC INDUSTRIES
CO.,LTD. [JP/JP]; 2617, Eguchi, Kita
shige-yasucho, miyakigun, Saga 849-0112
(JP). SONY CORPORATION [JP/JP];
7-35, Kita shinagawa 6-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (72) FUKUDA, **Naoaki**; c/o HITACHI ZOSEN
CORPORATION, 7-89, Nanko Kita
1-chome, Suminoc-ku, Osaka-shi, Osaka
559-8559 (JP). KITAGAWA, **Akikazu**;
c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION,
7-89, Nanko Kita 1-chome, Suminoc-ku,
Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). KATO,
- Tsuyoshi**; c/o HITACHI ZOSEN COR-
PORATION, 7-89, Nanko Kita 1-chome,
Suminoc-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559
(JP). YAMADA, **Minoru**; c/o HITACHI
ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko Kita
1-chome, Suminoc-ku, Osaka-shi, Osaka
559-8559 (JP). TAKEI, **Kenji**; c/o TAKEI
ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 2617,
Eguchi, Kita shige-yasucho, miyakigun, Saga
849-0112 (JP). TANIMOTO, **Yasunori**;
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kita
Shinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). UKAI, **Yasuhiro**; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kita Shinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). MUNAKATA, **Masaki**; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kita Shinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).
- (74) MIZOGAMI, **Mitsuyoshi** et al. / etc.;
Honmachi-Ide Bldg.2F., 10-4, Utsubohon-
machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0004 (JP).
- (81) CN KR.
- (51)⁷ B23K 31/12, G01N 29/04
- (11) WO 2004/007138 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008053
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077914.6 17 Jul/juil 2002 EP
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTROMAGNETIC ACOUSTIC
TRANSDUCER (EMAT) WELD IN-
SPECTION
• INSPECTION DE SOUDURE PAR
TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE
ELECTROMAGNETIQUE (EMAT)
- (71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH 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 CA US)
- (71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];
400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P
2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) DEN BOER, **Johannis, Josephus**
[NL/NL]; Volmerlaan 8, NI-2288 Gd Ri-
jswijk (NL). COLE, **Anthony, Thomas**
[GB/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Ri-
jswijk (NL). DIMITRIADIS, **Klisthenis**
[GR/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Ri-
jswijk (NL). KRONEMEIJER, **Dirk, Arie**
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Am-
sterdam (NL). VOLLEBREGT, **Jan, Erik**
[NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Ri-
jswijk (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 26/04
- (11) WO 2004/007136 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002120
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) fr (26) 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 B23K 33/00, 20/02, 20/14

(11) WO 2004/007139 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007787

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077911.2 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(30) 02077912.0 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FORGE WELDING METHOD

• PROCEDE DE SOUDAGE PAR FORGEAGE

(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 CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400, 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) MOE, Per, Thomas (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [NO/NO]; Sanatorieveien 15, N-3021 Drammen (NO).

(only for / seulement pour US)

(72) MOE, Per, Harald (deceased / décédé).

(72, 75) DEN BOER, Johannis, Josephus [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). COLE, Anthony, Thomas [GB/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). DIMITRIADIS, Klisthenis [GR/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). HALMRAST, Björn [NO/NO]; Leirjordfall, N-8255 Rokland (NO). RABBEN, Kjell, Magne [NO/NO]; Gravarstunet 30, N-4327 Sandnes (NO). ZIJSLING, Djurre, Hans [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23P 11/02, B23B 31/02

(11) WO 2004/007140 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007505

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 318.0 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE COMPRISING A HEATING ELEMENT

• DISPOSITIF COMPORTANT UNE UNITE DE CHAUFFAGE

(71) E. ZOLLER GMBH & CO. KG EINSTELL- UND MESSGERÄTE [DE/DE]; Planckstr. 10, 71691 Freiberg/Neckar (DE).

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

(72, 75) SCHMID, Roland [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 5, 71665 Vaihingen (DE). PFAU, Christian [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 39, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) HEYERHOFF, Markus et al. / etc.; Daub, Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen (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 B23P 15/00, F16C 9/04, B23K 26/38

(11) WO 2004/007141 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007218

(22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 265.1 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONNECTING ROD FOR A RECIPROCATING PISTON ENGINE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BIELLE POUR UN MOTEUR A PISTON ALTERNATIF

(71) MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ernst-Hatz-Str. 16, 94095 Ruhstorf (DE).

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

(72, 75) ARNOLD, Ernst [DE/DE]; Koipainter Weg 3, 94095 Ruhstorf (DE).

(74) GRÄTTINGER, Günter et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg (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 B23P 19/00, B65G 51/02, B21J 15/32

(11) WO 2004/007142 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002201

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08864 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR STORING AND DISPENSING PARTS IN PARTICULAR RIVETS

• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE PIECES NOTAMMENT DE RIVETS

(71) F2 C2 SYSTEM [FR/FR]; Le Roumo, Flourens, F-31130 Flourens (FR).

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

(71, 72) AURIOL, Jean-Marc [FR/FR]; Les Blanchés, F-31130 Flourens (FR). BORNES, Philippe [FR/FR]; La Madeleine, F-31130 Flourens (FR).

(74) DELHAYE, Guy; Rue du Centre, B.P. 30, F-81370 Saint Sulpice (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 3/155, B27N 7/00

(11) WO 2004/007143 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007230

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 122.1 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AUTOMATIC MACHINING UNIT

• MACHINE D'USINAGE AUTOMATIQUE

(71) MAKKA - MAX MAYER MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Flurstrasse 34, 89233 Neu-Ulm (DE).

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

(72, 75) RÖSCH, Horst [DE/DE]; Blücherring 12, 89233 Neu-Ulm/Burlafingen (DE).

(74) KOCH, Günther et al. / etc.; Garmischer Strasse 4, 80339 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 B23Q 15/22, 17/22

(11) WO 2004/007144 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000291

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002118561 11 Jul/juil 2002 RU
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NANOPOSITIONNER
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
NANOMETRIQUE

(71, 72) RAKHOVSKI, Vadim Israilovich
[RU/RU]; 1-y Botkinsky pr-d., 6-25,
Moscow, 125284 (RU).

(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 B24B 5/04, 41/06

(11) WO 2004/007145 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007788

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 394.1 17 Jul/juil 2002 DE
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRIND-
ING A ROTATING ROLLER USING AN
ELASTIC STEADY-REST SUPPORT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REC-
TIFIER UN CYLINDRE ROTATIF A
L'AIDE D'UN SUPPORT DE LUNETTE
FIXE ELASTIQUE

(71) ERWIN JUNKER MASCHINENFAB-
RIK GMBH [DE/DE]; Junkerstrasse 2,
77787 Nordrach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNKER, Erwin [DE/DE]; Kappel-
windstrasse 95 d, 77815 Bühl/Baden (DE).

(74) LESKE, Thomas; Kanzlei Frohwitter, Pos-
sartstrasse 20, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 53/00

(11) WO 2004/007146 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008766

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204498 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • POLISHING APPARATUS AND
METHOD OF DRESSING POLISH-
ING TOOL

• DISPOSITIF DE POLISSAGE ET PRO-
CEDE DE DRESSAGE D'UN OUTIL DE
POLISSAGE

(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) KOJIMA, Shunichiro [JP/JP]; c/o
Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). HI-
ROKAWA, Kazuto [JP/JP]; c/o Ebara Cor-
poration, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510 (JP). KODERA, Akira
[JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1,
Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kana-
gawa 251-8502 (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) CN KR US.

(84) EP (DE FR IT).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B24D 7/10, B24B 7/22

(11) WO 2004/007147 (13) A1

(21) PCT/US2003/021908

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-207979 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GRINDING WHEEL FOR GRINDING A
WORKPIECE

• MEULE POUR MEULER UNE PIECE

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS,
INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8,
St. Peters, MO 63376-5000 (US).

(72) KOMURA, Tomomi; MEMC Japan Ltd.,
Utsunomiya Plant, No. 11-2, Kiyohara
Industrial Park, Utsunomiya-city, Tochigi
321-32 (JP). TSUKITA, Yuji; MEMC Japan
Ltd., Utsunomiya Plant, No. 11-2, Kiyohara
Industrial Park, Utsunomiya-city, Tochigi
321-32 (JP).

(74) MUNSELL, Michael, G. et al. / etc.;
Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1
Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis,
MO 63102 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25B 1/20

(11) WO 2004/007148 (13) A1

(21) PCT/US2003/014383

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,275 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVED FIXTURE AND METHOD
FOR ASSEMBLING STRUCTURES

• FIXATION AMELIOREE ET PROCEDE
D'ASSEMBLAGE DE STRUCTURES

(71) THE BOLER COMPANY [US/US]; 500
Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, IL
60143-1285 (US).

(72) BAUER, Eric; 6301 Woodmoor Avenue,
N.W., Canton, OH 44718 (US). MILLER,
Paul; 2519 Pleasant Place, Alliance, OH
44601 (US). WITTLINGER, Jeffrey; 2960
Shiela Street, N.W., Massillon, OH 44646
(US). GERSTENSLAGER, Gary; 5237
RockyRill, 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) CA MX.

(51)⁷ B25D 17/08, 17/26

(11) WO 2004/007149 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002142

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 991.4 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TOOL HOLDING FIXTURE FOR A MA-
CHINE TOOL

• RACCORDEMENT D'OUTIL POUR
MACHINE-OUTIL

(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) BAUMANN, Otto [DE/DE]; Wein-
gartenstrasse 24, 70771 Leinfelden-Echter-
dingen (DE). MUELLER, Rolf [DE/DE];
Manosquerstrasse 76, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen (DE). SAUR, Dietmar [DE/DE];
Heinrich-Heine-Strasse 16, 72810 Gomar-
ingen (DE). HEINZELMANN, Helmut
[DE/DE]; Hauptstrasse 106, 70771 Lein-
felden-Echterdingen (DE). BERNHARDT,
Thomas [DE/DE]; Tulpenweg 9, 72631
Aichtal-Groetztingen (DE). SCHMID, Hardy
[DE/DE]; Gartenstrasse 26, 70563 Stuttgart
(DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 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 B25J 9/22

(11) WO 2004/007150 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006085

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207675 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CARRIAGE ROBOT SYSTEM AND ITS
CONTROLLING METHOD
• SYSTEME DE ROBOT CHARIOT ET
SON PROCEDE DE COMMANDE

(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) ISHIKAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). WAKIZAKO, Hitoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). SHIRAIISHI, Kazunari [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ B25J 19/00, 9/10
(11) WO 2004/007151 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001171
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202176-4 11 Jul/juil 2002 SE (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A DEVICE FOR AN INDUSTRIAL ROBOT
• DISPOSITIF DE ROBOT INDUSTRIEL
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELDESJÖ, Magnus [SE/SE]; Tackjärmsgatan 8, S-72477 Västerås (SE). LUNDBÄCK, Daniel [SE/SE]; Ämanningevägen 48, S-72482 Västerås (SE).
- (74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00
(11) WO 2004/007152 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001172
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202211-9 11 Jul/juil 2002 SE (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INDUSTRIAL ROBOT COMPRISING A COOLING DEVICE
• ROBOT INDUSTRIEL POURVU D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUNDSTRÖM, Christer [SE/SE]; Renvägen 4, S-74571 Enköping (SE). LUNDBÄCK, Daniel [SE/SE]; Ämanningevägen 48, S-724 82 Västerås (SE).
- (74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, H02G 11/00
(11) WO 2004/007153 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001200
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202250-7 16 Jul/juil 2002 SE (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CABLE CONNECTION AND METHOD OF CONNECTING A CABLE BETWEEN TWO RELATIVE TO EACH OTHER MOVING PARTS OF A ROBOT
• CABLE DE CONNEXION ET PROCEDE DE CONNEXION D'UN CABLE ENTRE DEUX ELEMENTS, MOBILES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE, D'UN ROBOT
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALOMONSSON, Dan [SE/SE]; Kristiansborgsallén 5A, S-722 19 Västerås (SE). HOLMBERG, Mikael [SE/SE]; Prästgårdsgatan 58, S-730 50 Skultuna (SE).
- (74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26B
(11) WO 2004/007154 (13) A2
(21) PCT/US2003/022058
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,506 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MICROREPLICATED SHAVING ELEMENT
• ELEMENT DE RASAGE MICROREPETE
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) GUIMONT, Raymond; 40 Dohm Avenue, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) MICHAUD, Richard, R. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26B
(11) WO 2004/007155 (13) A2
(21) PCT/US2003/022238
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,672 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RAZOR CARTRIDGE WITH A SHAVING AID AND A METHOD OF MANUFACTURING A RAZOR CARTRIDGE
• RECHARGE POUR RASOIR AVEC UN AGENT DE RASAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 45077, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) BARONE, Chris, A.; 15 Arbutus Lane, Trumbull, CT 06611 (US). FOLLO, Thomas, A.; 133 Lexington Way North, Milford, CT 06460 (US). PENNELLA, Andrew, J.; 180 Blackwood Lane, Stamford, CT 06903 (US). QUINTILIANI, Robert, R.; 110 Maple Avenue, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) GETZ, Richard, D. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/08, B65D 75/58, B29C 59/00, B26D 1/00
- (11) WO 2004/007156 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006744
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215862.4 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SCORING A PACKAGING FILM
• APPAREIL ET PROCÉDE DE REFOULAGE D'UN FILM D'EMBALLAGE
- (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) GORT, Wietze [BE/BE]; Sluisweg 8, B-9820 Merelbeke (BE).
- (74) KIRK, Martin; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/24, D04H 1/54, 3/14, 3/16, 1/56, 5/06
- (11) WO 2004/007157 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007216
- (22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 32 147.7 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THERMOBONDED AND PERFORATED NONWOVEN
• NON TISSES THERMOLIES PERFORES
- (71) COROVIN GMBH [DE/DE]; Wolstorfer Strasse 124, 31224 Peine (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUTH, Mathias [DE/DE]; An der Aulenkaut 41, 65197 Wiesbaden (DE). RICHTER, Axel [DE/DE]; Am Spielplatz 5, 31234 Edemissen (DE). SODEMANN, Ralf [DE/DE]; Eulenring 42, 31224 Peine (DE).
- (74) KEPETS FERBER, Patricia; Corovin GmbH, Wolstorfer Strasse 124, 31224 Peine (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/24, D04H 1/54, 3/14, 3/16
- (11) WO 2004/007158 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007217
- (22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 32 148.5 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD OF LIQUID-PERMEABLE PERFORATION OF A NONWOVEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PERFORATION PERMEABLE AUX LIQUIDES
- (71) COROVIN GMBH [DE/DE]; Wolstorfer Strasse 124, 31224 Peine (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUTH, Mathias [DE/DE]; An der Aulenkaut 41, 65197 Wiesbaden (DE). SODEMANN, Ralf [DE/DE]; Eulenring 42, 31224 Peine (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B28B 13/00, 13/02, G01G 13/26, 13/30, 13/18, B65G 49/00, G05D 9/00
- (11) WO 2004/007160 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000891
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950211 16 Jul/juil 2002 AU (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEASURING AND DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE ET DE DISTRIBUTION
- (71) UNITEX GRANULAR MARBLE PTY LTD [AU/AU]; 22 Park Drive, Dandenong, Victoria 3175 (AU).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B27N 3/00, 1/02, 3/18, 7/00
- (11) WO 2004/007159 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/014751
- (22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 202 10 718.3 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MDF PRESS TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE DE PRESSE MDF
- (71) KRONSPAN TECHNICAL COMPANY LIMITED [CY/CY]; 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUTZ, Josef [PL/CY]; 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia (CY). DÖHRING, Dr., Dieter [DE/DE]; Mühlbacher Strasse 1, 01561 Lampertswalde (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B28B 13/00, 13/02, G01G 13/26, 13/30, 13/18, B65G 49/00, G05D 9/00
- (11) WO 2004/007160 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000891
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950211 16 Jul/juil 2002 AU (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEASURING AND DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE ET DE DISTRIBUTION
- (71) UNITEX GRANULAR MARBLE PTY LTD [AU/AU]; 22 Park Drive, Dandenong, Victoria 3175 (AU).

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

- (72, 75) **MUCCI, Antonio** [IT/AU]; 8 Hodgkinson Court, Springvale, Victoria 3171 (AU).
- (74) **CALLINAN, LAWRIE**; 711 High Street, Kew, VIC 3101 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 23/00**
- (11) **WO 2004/007161** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002300
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 142.6 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF TEXTILE-REINFORCED CONCRETE CLADDINGS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ENVELOPPES EN BETON ARME DE TEXTILE
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANZKE, Gerd** [DE/DE]; Otto-Ludwig-Strasse 21, 01325 Dresden (DE). **OFFERMANN, Peter** [DE/DE]; Weixdorfer Weg 10, 01465 Dresden-Schönborn (DE). **HEMPEL, Reiner** [DE/DE]; Strasse des Friedens 34, 01723 Kesselsdorf (DE). **HORLACHER, Hans-B.** [DE/DE]; Schnorrstrasse 32, 01069 Dresden (DE). **SCHMUTTERER, Christian** [DE/DE]; Mathildenstrasse 22, 01069 Dresden (DE). **SCHORN, Harald** [DE/DE]; An der Vorburg 11, 52072 Aachen (DE). **ENGLER, Thomas** [DE/DE]; Maxim-Gorki-Strasse 118, 09599 Freiberg (DE).
- (74) **RAUSCHENBACH, Marion**; PF 27 01 75, Bienertstrasse 15, 01172 Dresden (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **B28D 1/22**
- (11) **WO 2004/007163** (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001513
- (22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,392,934 **10 Jul/juil 2002 CA (10.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONCRETE STONE TEXTURING MACHINE, METHOD AND PRODUCT
- MACHINE À TEXTURER DES PIERRES DE BÉTON, PROCÉDÉ ET PRODUIT
- (71, 72) **PEDERSEN, Hans** [DE/DE]; Bockholm 24 B, 24960 Glucksburg/Bockholm (DE).
- (72, 75) **CICCARELLO, Charles** [CA/CA]; 8750 San Francisco, Brossard, Québec J4X 2S7 (CA).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, 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 KP KR 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 **B28D 5/00, C03B 33/03**
- (11) **WO 2004/007164** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008449
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-194004 **2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)**
- (30) 2002-218938 **26 Jul/juil 2002 JP (26.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PASTED BASE BOARD CUTTING SYSTEM AND BASE BOARD CUTTING METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COUPER UN CARTON CONTRE-COLLE
- (71) **MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAJIMA, Yasutomo** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP). **NISHIO, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B29B 7/66, B01F 13/00, 13/10, 7/08, B29C 43/22**
- (11) **WO 2004/007165** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008721
(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-208574 **17 Jul/juil 2002** JP
(17.07.2002)
(30) 2003-181798 **25 Jun/juin 2003** JP
(25.06.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RUBBER KNEADING MACHINE
• MACHINE DE MALAXAGE DE CAOUC-
TCHOU
- (71) **SUZUKA ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-65, Ogocho Higashi 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0951 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YADA, Yasuo** [JP/JP]; 3-28, Ogocho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0958 (JP). **YADA, Tatsuo** [JP/JP]; 3-28, Ogocho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0958 (JP).
- (74) **HAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; c/o Hayashi International Patent Office, Daiichi Taishotatemono Building, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CA CN US.
(84) EP (DE GB IT NL).
-
- (51)⁷ **B29C 33/42, 33/40, H01J 9/24**
- (11) **WO 2004/007166** (13) A1
(21) PCT/US2003/018232
(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002-201539 **10 Jul/juil 2002** JP
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FLEXIBLE MOLD AND METHOD OF MANUFACTURING MICROSTRUCTURE USING THE SAME
• MOULE SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURE UTILISANT CE MOULE
- (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) **YOKOYAMA, Chikafumi** [JP/JP]; 6-25-30, Minami-Kurihara, Zama, Kanagawa 225-0015 (JP). **YODA, Akira** [JP/JP]; 9-19, Ogocho 3-chome, Machida, Tokyo 194-0003 (JP). **KIKUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 7-3-1, Tsukimino, Yamato, Kanagawa 242-0002 (JP).
- (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/14**
- (11) **WO 2004/007167** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007550
(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 31 654.6 **12 Jul/juil 2002** DE
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN INJECTION MOULDED ARTICLE, TO THE EXTERNAL PERIPHERAL SURFACE OF WHICH AN ELEMENT, E.G. A LABEL IS APPLIED
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UN ARTICLE MOULE PAR INJECTION A LA SURFACE PERIPHERIQUE EXTERNE DUQUEL EST APPLIQUE UN ELEMENT, PAR EX. UNE ETIQUETTE
- (71) **HEKUMA GMBH** [DE/DE]; Freisinger Strasse 3 b, 85386 Eching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Peter** [DE/DE]; Flamingostrasse 22, 85630 Grasbrunn (DE).
- (74) **KLINGSEISEN, Franz**; Bräuhausstrasse 4, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 33/30, 45/66**
- (11) **WO 2004/007169** (13) A1
(21) PCT/NL2003/000081
(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 1021064 **12 Jul/juil 2002** NL
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INJECTION MOULDING DEVICE
• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) **F.T. ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 76, NL-5670 AB Nuenen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUIDERING, Ralph** [NL/NL]; Sint Lambertusstraat 23, NL-5266 AC Cromvoirt (NL).
- (74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **B29C 45/14**
- (11) **WO 2004/007168** (13) A1
(21) PCT/NL2003/000286
(22) **15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)**
(25) nl (26) en
(30) 1021064 **12 Jul/juil 2002** NL
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ALIGNING MEANS FOR AN INJECTION-MOLDING DEVICE
• MOYENS D'ALIGNEMENT DESTINES A UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) **F.T. ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Spiegel 12, NL-5674 CD Nuenen (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUIDERING, Ralph** [NL/NL]; St. Lambertusstraat 23, NL-5266 AC Cromvoirt (NL).
- (74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **B29C 45/42, 45/72, 49/06**
- (11) **WO 2004/007170** (13) A1
(21) PCT/CA2003/000683
(22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/194,684 **13 Jul/juil 2002** US
(13.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS FOR HANDLING INJECTION MOLDED PREFORMS
- APPAREIL POUR MANIPULER UNE PREFORME INJECTEE
- (71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (72) ROMANSKI, Zbigniew; 1018 Franconia Drive, Mississauga, Ontario L4Y 2L7 (CA). GRAETZ, Josef; 56 Erindale Drive, Erin, Ontario N0B 1T0 (CA). NICHOLAS, Michael, E.; 54 Julia Drive, Beeton, Ontario L0G 1A0 (CA).
- (74) SMITH, Derek, K., W.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (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 B29C 47/00, D01H 1/00
- (11) WO 2004/007171 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019915
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,498 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) FIBERS, THEIR MANUFACTURE AND USE
- FIBRES DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE), LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) CHANG, Jing, Chung; 12 Hunt Meet Lane, Boothwyn, PA 19061 (US). KURIAN, Joseph, V.; 209 Peoples Way, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) KULLER, Mark, D.; 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 49/02, 49/64, 49/00
- (11) WO 2004/007173 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000733
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02271672.6 12 Jul/juil 2002 CN (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THE SUPPLY-PARISON DEVICE OF BLOWING-BOTTLE MACHINE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PARAISSONS POUR MACHINE DE SOUFFLAGE DE BOUTEILLES
- (71) DONG GUAN FOUNDER MACHINERY CO., LTD. [CN/CN]; 68# Jin Niu Road, Wang Niu Dun, Dong Guan, Guangdong 523199 (CN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Waiwan [CN/CN]; Flat G, 26/F, Block 10, Chi Fu Fa Yuen, Hong Kong (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, 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 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).
-
- (51)⁷ B29C 47/50, B29B 7/32, 7/42, 7/74
- (11) WO 2004/007172 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007714
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING AN ELATOMIC COMPOSITION
- PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION EN CONTINU D'UNE COMPOSITION D'ELASTOMERE
- (71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GALIMBERTI, Maurizio [IT/IT]; Via Pannonia, 6, I-20133 Milano (IT). PUPPI, Cristiano [IT/IT]; Via Bellini, 28, I-22070 Guanzate (IT). ROMANI, Francesco [IT/IT]; Viale XXV Aprile, 17/A, I-19038 Sarzana (IT). TESTI, Stefano [IT/IT]; Via Monte Bianco, 8, I-20052 Monza (IT). AL-BIZZATI, Enrico [IT/IT]; Via Trieste, 2, I-28040 Lesa (VA) (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B29C 49/02, 49/64, 49/00
- (11) WO 2004/007173 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000733
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02271672.6 12 Jul/juil 2002 CN (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THE SUPPLY-PARISON DEVICE OF TWO-STEP BLOWING-BOTTLE MACHINE
- STRUCTURE SOULEVANT DES EBAUCHES A DISPOSITIF DE SOUFFLAGE DE BOUTEILLE A DEUX ETAPES
- (71) DONG GUAN FOUNDER MACHINERY CO., LTD. [CN/CN]; 68# Jin Niu Road, Wang Niu Dun, Dong Guan, Guangdong 523199 (CN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Waiwan [CN/CN]; Flat G, 26/F, Block 10, Chi Fu Fa Yuen, Hong Kong (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, Harbour Road 23, Wanchai, 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 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).
- (51)⁷ B29C 49/02, 49/64, 49/00
(11) WO 2004/007175 (13) A1
(21) PCT/CN2002/000735
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 02271673.4 12 Jul/juil 2002 CN (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • THE TAKE-OUT PARISON DEVICE OF BLOWING-BOTTLE MACHINE
• EXTRACTEUR DE PARAISONS POUR EXTRUDEUSES-SOUFFLEUSES DE BOUTEILLES
- (71) DONG GUAN FOUNDER MACHINERY CO., LTD. [CN/CN]; 68# Jin Niu Road, Wang Niu Dun, Dong Guan, Guangdong 523199 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Waiwan [CN/CN]; Flat G, 26/F, Block 10, Chi Fu Fa Yuen, Hong Kong (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (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 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 B29C 49/04, 49/36
(11) WO 2004/007176 (13) A1
(21) PCT/US2003/022108
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/193,372 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SEGMENTED WHELL DISK FOR EXTRUSION BLOWMOLDING APPARATUS
• DISQUE DE ROUE SEGMENTE POUR APPAREIL DE MOULAGE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE
- (71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE [FR/FR]; 1, rue de l'Union, FR-92843 Rueil Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIGHTINGALE, Richard, P. [US/US]; 400 Meadow Avenue, Woodstock, IL 60098 (US).
- (74) PAQUIN, Joseph, H.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 51/42, 51/26
(11) WO 2004/007177 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002150
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08623 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING OBJECTS BY THERMOFORMING PELLETS OF THERMOPLASTIC MATERIAL
• INSTALLATION POUR FABRIQUER DES OBJETS PAR THERMOFORMAGE A PARTIR DE PASTILLES DE MATERIAU THERMOPLASTIQUE
- (71) ERCA FORMSEAL [FR/FR]; Z.I. De Courtaboeuf, F-91940 Les Ulis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWAB, Dominique [FR/FR]; 8 Passage Védi-Saint-Charles, F-78000 Versailles (FR). COOPER, Timothy [GB/FR]; 24, rue Isabeau, F-94240 L'Haye les Roses (FR).
- (74) INTES, Didier et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 Rue de L'université, F-F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 53/60, 53/80, B29K 105/10
(11) WO 2004/007178 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000505
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021043 10 Jul/juil 2002 NL (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR WINDING FIBERS ON A MANDREL TO OBTAIN A TUBE SHAPED STRUCTURE
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A ENROULER DES FIBRES SUR UN MANDRIN POUR OBTENIR UNE STRUCTURE TUBULAIRE
- (71) AMIPOX INTERNATIONAL LTD. [BH/BH]; Diplomatic Area, P.O. Box 11753, Diplomat Tower, Building 315, Blck 317, Road 1705 Manama Bahrain (BH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOLHOEK, Peter [NL/BE]; Heidemolen 31, B-2970 Schilde (BE).
- (74) EVELEENS MAARSE, Pieter; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 53/80, F16L 9/12 // B29L 23:00
(11) WO 2004/007179 (13) A1
(21) PCT/FR2003/001954
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08419 4 Jul/juil 2002 FR (04.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A HOLLOW BODY BY ROTATION AND RESULTING PRODUCTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CORPS DE REVOLUTION ET PRODUITS OBTENUS
- (71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A. [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZANELLA, Guy [FR/FR]; 30, rue Maurice Ravel, F-73160 Cognin (FR). DUCRET, Christophe [FR/FR]; 301, avenue du Covet, F-73000 Chambéry (FR). VOIRON, Jacques [FR/FR]; Côte Barrier, F-73160 St Jean de Couz (FR).

(74) **GOLDENBERG, Virginie**; 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 B29C 65/16 // B29K 67:00

(11) WO 2004/007180 (13) A1

(21) PCT/US2003/021753

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,366 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A PROCESS FOR LASER WELDING TOGETHER ARTICLES OF POLYESTER RESIN COMPOSITIONS AND RELATED PRODUCTS

• PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER D'ARTICLES EN RESINE POLYESTER ET PRODUITS CORRESPONDANTS

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **MORI, Hiroshi**; 3-7-1-1102 Ekimaedori, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0952 (JP).

(74) **JARNHOLM, Arne, R.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 65/18, B65B 25/00

(11) WO 2004/007181 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000475

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR APPLYING A PIECE OF A THIN FILM TO A CONTAINER FOR MULTIMEDIA CARRIERS

• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN FILM MINCE SUR UN CONTENEUR POUR SUPPORTS MULTIMEDIA

(71) **I-PAC TECHNOLOGIES N.V.** [NL/NL]; 94, Rivium Quadrant, NL-2909 LC Capelle Aan Den Ijssel (NL). **YBELMECA S.A.R.L.** [FR/FR]; 128, route du Chapeau Rouge, F-59229 Teteghem (FR).

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

(72, 75) **BADTS, Yves** [FR/FR]; 128, route du Chapeau Rouge, F-59229 Teteghem (FR).

(74) **VOLMER, J., C.**; 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 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 B29C 69/00, 69/02, 65/02

(11) WO 2004/007182 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007353

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 31 866.2 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(30) 60/416,990 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTISTAGE PROCESS FOR PRODUCING HOLLOW PLASTIC ARTICLES FROM HALF SHELLS

• PROCEDE A ETAPES MULTIPLES POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES EN PLASTIQUE CREUX A PARTIR DE DEMI-COQUES

(71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

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

(72, 75) **ROHDE, Wolfgang** [DE/DE]; Fritz-Ober-Strasse 21, 67346 Speyer (DE). **MEYER, Jörg** [DE/DE]; Mutterstadter Strasse 33, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **SATTEL, Rainer** [DE/DE]; Richard-Wagner Strasse 6, 67165 Waldsee (DE). **SCHNORR, Jörg** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 36, 67071 Ludwigshafen (DE). **SPRINGHOLZ, Bernhard** [DE/DE]; Waldprechtsstrasse 59, 76316 Malsch (DE). **WEINLEIN, Roger** [DE/DE]; Neue Kräme 27, 60311 Frankfurt (DE). **WÜST, Andreas** [DE/DE]; Bleichstrasse 20, 64673 Zwingenberg (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 B29C 69/00

(11) WO 2004/007183 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007363

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 31 867.0 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(30) 60/405,445 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GIUDING OF A CUT-OPEN PARISON

• GUIDAGE DE PARAISSON OUVERTE PAR DECOUPAGE

(71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

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

(72, 75) **ROHDE, Wolfgang** [DE/DE]; Fritz-Ober-Str. 21, 67346 Speyer (DE). **MEYER, Jörg** [DE/DE]; Mutterstadter Strasse 33, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **SATTEL, Rainer** [DE/DE]; Richard-Wagner Strasse 6, 67165 Waldsee (DE). **SCHNORR, Jörg** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 36, 67071 Ludwigshafen (DE). **SPRINGHOLZ, Bernhard** [DE/DE]; Waldprechtsstrasse 59, 76316 Malsch (DE). **WEINLEIN, Roger** [DE/DE]; Neue Kräme 27, 60311 Frankfurt (DE). **WÜST, Andreas** [DE/DE]; Bleichstrasse 20, 64673 Zwingenberg (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 B30B 11/02, 11/00

(11) WO 2004/007184 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007537

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205621 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • POWDER COMPACTING METHOD AND POWDER COMPACTING SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPACTAGE DE POUDRE
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). TAMAGAWA MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 6-5, Nihonbashi Ohdenma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANO, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Niigata Plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP). SASAGAWA, Katsumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Niigata Plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP). MATSUI, Masaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Niigata Plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP). SASAKI, Masao [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Niigata Plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP). YAMADA, Heiji [JP/JP]; c/o Tamagawa Machinery Co., Ltd., 2-4-1, Jooka, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602 (JP). KOBAYASHI, Masaru [JP/JP]; c/o Tamagawa Machinery Co., Ltd., 2-4-1, Jooka, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602 (JP). HANABUSA, Akihito [JP/JP]; c/o Tamagawa Machinery Co., Ltd., 2-4-1, Jooka, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602 (JP). SATO, Hideo [JP/JP]; c/o Tamagawa Machinery Co., Ltd., 2-4-1, Jooka, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 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 B30B 11/08, A61J 3/10
(11) WO 2004/007185 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003125
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) BO2002A000452 15 Jul/juil 2002 IT (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A TABLET PRESS MACHINE
• PRESSE A COMPRIMER
- (71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia Levante, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TREBBI, Roberto [IT/IT]; Via Forno Rosso, 2/3, I-40055 Castenaso (IT). GASPERINI, Elvio [IT/IT]; Via Marconi, 41/A, I-40024 Castel S. Pietro Terme (IT).
- (74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B31B 7/00, 17/28, B31C 1/02, B65D 3/22, 3/26
(11) WO 2004/007186 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003087
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08914 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING A TUBULAR PACKAGE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE TUBULAIRE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71, 72) SIREIX, Georges [FR/FR]; 9 bis, Rue Saint Marc, F-68400 Riedisheim (FR).
- (74) KILIARIDIS, Constantin et al. / etc.; C/O BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06, 7/06, 7/12, B41L 1/24, 3/00, B42D 15/00, G09D 3/00
(11) WO 2004/007187 (13) A1
(21) PCT/US2003/020749
(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/196,589 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINATION SHEET PAD
• BLOC DE FEUILLES COMBINE
- (71) PCI PAPER CONVERSIONS, INC. [US/US]; 6761 Thompson Road North, Syracuse, NY 13211 (US).
- (72) SABELLA, Robert, J.; 401 Swansea Avenue, Syracuse, NY 13206 (US).
- (74) SINNEMA, Robert, J.; Bond, Schoeneck & King, PLLC, One Lincoln Center, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B32B 5/18, 7/12
(11) WO 2004/007188 (13) A1
(21) PCT/US2003/022415
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/196,093 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A SINGLE-LAYER WATERPROOF INSULATING SYSTEM
• SYSTEME ISOLANT MONOCOUCHE IMPERMEABLE
- (71, 72) MCGINLEY, Michael, J. [US/US]; 12916 SE 44th Place, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) COSTANZA, Kevin, S. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B32B 7/02, C09D 5/24, 7/12, 201/00
(11) WO 2004/007189 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008190
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208660 **17 Jul/juil 2002** JP
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ANTISTATIC MOLDED ARTICLE AND ANTISTATIC PAINT
• ARTICLE MOULE ANTISTATIQUE ET PEINTURE ANTISTATIQUE
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTSUKA, Toshiharu [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP). SONKU, Masahisa [JP/JP]; c/o Sekisui Kanzai Technics Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP). MIZUKAMI, Masayuki [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C23C 14/06
- (11) WO 2004/007191 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007853
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204608 **12 Jul/juil 2002** JP
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRANSPARENT LAMINATED FILM HAVING BARRIER PROPERTY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• FEUILLE MINCE STRATIFIÉE TRANSPARENTE PRÉSENTANT UNE PROPRIÉTÉ BARRIÈRE, ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-Cho 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIDAKA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-Machi, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686 (JP). TERASHIMA, Hisaaki [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-Machi, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686 (JP). AKATSU, Masamichi [JP/JP]; c/o KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-Machi, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686 (JP).
- (74) ENDO, Yukio; TOKYO INTERNATIONAL PATENT FIRM, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00
- (11) WO 2004/007193 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022656
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,303 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PACKAGING PREFINISHED FIBER CEMENT PRODUCTS
• CONDITIONNEMENT D'ARTICLES PREFINIS EN FIBROCIMENT
- (71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LIMITED [AU/AU]; Level 1, Research and Development Building, 10 Colquhoun Street, Roschill, New South Wales 2142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PENG, Weiling [CA/US]; 10757 Lemon Ave., Apt. 1927, Alta Loma, CA 91737 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th 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
-
- (51)⁷ B32B 09/04, B05D 05/00, C08J 07/18, C08G 77/04, G03C 01/76
- (11) WO 2004/007192 (13) A1
- (21) PCT/US2002/022176
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 25/08

(11) WO 2004/007194 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008569

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204295 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPOSITE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) DAICEL-DEGUSSA LTD. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).

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

(72, 75) IKUTA, Toru [JP/JP]; 5-6-23, Nishiookamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073 (JP). MUTSUDA, Mitsuteru [JP/JP]; 6-11, Nagamachi 2-chome, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1125 (JP). NEGORO, Yasumasa [JP/JP]; 622, Komatsuri-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0821 (JP).

(74) KUWATA, Mitsu; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC ED GE HR ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/10, 27/20, 27/32, B65D 81/30

(11) WO 2004/007195 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000555

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021359 11 Jul/juil 2002 FI (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEAT-SEALABLE PACKAGING MATERIAL AND A CLOSED PRODUCT PACKAGE MADE THEREOF

• MATERIAU D'EMBALLAGE THERMOSCELLABLE ET EMBALLAGE POUR PRODUIT FERME FABRIQUE A PARTIR DUDIT MATERIAU

(71) STORA ENSO OYJ [FI/FI]; Kanavaranta 1, FIN-00160 Helsinki (FI).

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

(72, 75) JÄRVINEN, Jalliina [FI/SE]; Växnäs-gatan 20 C, S-65340 Karlstad (SE). PENTTINEN, Tapani [FI/FI]; Lökörentie 31, FIN-49210 Huutjärvi (FI). NEVALAINEN, Kimmo [FI/FI]; Pahlakatu 6 A 4, FIN-48770 Karhula (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/32, G09F 3/02

(11) WO 2004/007196 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002890

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216052.1 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYNTHETIC PAPER LABEL

• ETIQUETTE EN PAPIER SYNTHÉTIQUE

(71) ARJOBEX LIMITED [GB/GB]; Stephenson Road, Clacton-on-Sea, Essex CO15 4NS (GB).

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

(72, 75) DALGLEISH, David, Thomson [GB/GB]; Two Chimneys, 5 Cambridge Road, Frinton-on-Sea, Essex CO13 9HN (GB).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/36

(11) WO 2004/007197 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008821

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202710 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2002-304281 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BIODEGRADABLE LAMINATE SHEET AND MOLDED ITEM FROM BIODEGRADABLE LAMINATE SHEET

• FEUILLE LAMINEE BIODEGRADABLE ET ARTICLE MOULE A PARTIR DE CETTE FEUILLE LAMINEE BIODEGRADABLE

(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) EGAWA, Yosuke [JP/JP]; c/o Nagahama Plant, Mitsubishi, Plastics, Inc., 5-8, Mitsuyacho, Nagahama-shi, Shiga 526-0023 (JP).

(74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/007198 (13) A1

(21) PCT/US2001/025740

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STRUCTURE FORMING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDE ET APPAREIL DE FORMATION DE STRUCTURE

(63) US PCT/US00/19248 (CIP) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(71, 72) PAYNE, LeRoy [US/US]; 4336 Christensen Road, Billings, MT 59101 (US).

- (74) **URBAN, Arthur, L.**; HC 50 Box 4045, Red Lodge, MT 59068-9708 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41C 1/045

(11) **WO 2004/007199** (13) A1

(21) PCT/GB2003/000744

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0216303.8 **13 Jul/juil 2002** GB
(13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO GRAVURE PRINTING
• AMELIORATIONS ASSOCIEES A L'HELIOGRAVURE

(71) **KEATING GRAVURE SYSTEMS UK LIMITED** [GB/GB]; Unit 4, Bromfield Industrial Estate, Mold, Flintshire CH7 1HE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEATING, Michael** [GB/GB]; 25 Wycliffe Court, Hoole Lane, Chester CH2 3HA (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B41C 1/10

(11) **WO 2004/007200** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001040

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,393,320 **15 Jul/juil 2002** CA
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • METHOD FOR MAKING PRINTING PLATE BY INKJET DEPOSITION ON POSITIVE-WORKING MEDIA

- PROCEDE DE FABRICATION DE CLICHES PAR DEPOT PAR JET D'ENCRE SUR DES SUPPORTS AVEC COPIE POSITIVE

(71) **CREO SRL** [BB/CA]; 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODIN, Jonathan, W.** [GB/US]; 14715 County Rd 2205, Tyler, TX 75707 (US). **COLLISTER, Brian, J.** [CA/CA]; 6812 Hershman Avenue, Burnaby, British Columbia V5E 3K8 (CA).

(74) **MCGRUDER, David, J.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 7/08, G03G 15/01

(11) **WO 2004/007201** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007656

(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 32 864.1 **16 Jul/juil 2002** DE
(16.07.2002)

(30) 103 12 870.0 **18 Mar/mar 2003** DE
(18.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • DIGITAL PRINTING MACHINE

- MACHINE D'IMPRESSION NUMERIQUE

(71, 72) **HESTERMAN, Ebe** [NL/NL]; Curiestraat 7, NL-1171 BG Badhoevedorp (NL).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103 762, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 16/02, D06P 5/26, B41M 5/38

(11) **WO 2004/007202** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000557

(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02124255.0 **12 Jul/juil 2002** CN
(12.07.2002)

(30) 02159174.1 **30 Dec/déc 2002** CN
(30.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • THE APPARATUS FOR PAPERLESS TRANSFER PRINTING AND THE PROCESS THEREOF

- APPAREIL D'IMPRESSION PAR TRANSFERT SANS PAPIER ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **LU, Xiangyang** [CN/CN]; 501 Building No.5, Yuxin Park, Xisanqi, Haidian District, Beijing 100096 (CN). **WANG, Hongfeng** [CN/CN]; 501 Building No.5, Yuxin Park, Xisanqi, Haidian District, Beijing 100096 (CN).

(74) **BOSS & YOUNG PATENT & TRADE-MARKLAW OFFICE**; 9/F., Air China Plaza, 36 Xiaoyun Road, Chaoyang District, Beijing 100027 (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 SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 17/00, 17/30, B41J 3/407

(11) **WO 2004/007203** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001191

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202161-6 **10 Jul/juil 2002** SE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A TWO DIMENSIONAL IMAGE ON A THREE DIMENSIONAL SURFACE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UNE IMAGE BIDIMENSIONNELLE SUR UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **NOLATO AB** [SE/SE]; S-260 93 Torekov (SE).

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

(72, 75) **IMSJÖ, Göran** [SE/SE]; Östra Vallgatan 12, S-291 31 Kristianstad (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) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 **B41J 2/00**

(11) **WO 2004/007204** (13) A2

(21) PCT/GB2003/003024

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0216031.5 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** GB

(30) 0216025.7 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** GB

(30) 0216029.9 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** GB

(30) 0216018.2 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** GB

(30) 0216935.7 **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)** GB

(30) PCT/CA02/01544 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** CA

(30) PCT/GB03/00633 **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)** GB

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD OF OPERATION**

• **DISPOSITIF ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT**

(71) **WILLETT INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 3 Cronin Road, Weldon

South Industrial Estate, Corby, Northants NN18 8AQ (GB).

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

(72, 75) **HORSNELL, David, Andrew** [GB/GB]; 3 Perne Road, Cambridge CB1 3RX (GB). **TOMLIN, Matthew, Brian** [GB/GB]; 4 Lingholme Close, Cambridge CB4 3HW (GB). **LECHEHEB, Ammar** [GB/GB]; 3 The Paddock, Harston, Cambridge CB2 4PR (GB). **PRIME, Oliver, John** [GB/GB]; 5 Lingholme Close, Cambridge CB4 3HW (GB). **FOX, Michael, James** [GB/GB]; Silverstones, Church Lane, Seaton, Rutland LE15 9HR (GB). **BATES, Christopher, Michael** [GB/GB]; Boughton Spinney, Kettering, Northants NN16 9JP (GB).

(74) **DUMMETT, Thomas, Ian, Peter et al.** / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/045, 2/055**

(11) **WO 2004/007205** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007992

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

(25) en (26) en

(30) 2002-206377 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** JP

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **HEAD CONTROLLER, INKJET RECORDING APPARATUS, AND IMAGE RECORDING APPARATUS THAT PREVENT DEGRADATION IN IMAGE QUALITY DUE TO ENVIRONMENTAL TEMPERATURE CHANGES**

• **CONTROLEUR DE TETE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES EMPECHANT UNE DEGRADATION DE LA QUALITE DES IMAGES DUE A DES CHANGEMENTS DE TEMPERATURE AMBIANTE**

(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

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

(72, 75) **NODA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-8-201, Saiwaicho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0012 (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 2/045, 2/16**

(11) **WO 2004/007206** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008773

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201296 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** JP

(30) 2002-226172 **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)** JP

(30) 2002-227840 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** JP

(30) 2003-1077 **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)** JP

(30) 2003-193909 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** JP

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **FLUID INJECTION HEAD, METHOD OF MANUFACTURING THE INJECTION HEAD, AND FLUID INJECTION DEVICE**

• **TETE D'INJECTION DE FLUIDE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE**

(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) **YASOSHIMA, Takashi** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **SHIMADA, Masato** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MATSUZAWA, Akira** [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 **B41J 2/21, 11/00**

(11) **WO 2004/007207** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003043

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0216018.2 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** GB

(30) 0216885.4 **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)** GB

(30) 0306789.9 **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)** GB

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • **METHOD FOR COATING PRINTED IMAGES**

- PROCEDE DE REVETEMENT D'IMAGES IMPRIMEES
- (71) WILLETT INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 3 Cronin Road, Weldon South Industrial Estate, Corby, Northants NN18 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORSNELL, David, Andrew [GB/GB]; 3 Perne Road, Cambridge, CB1 3RX (GB). TOMLIN, Matthew, Brian [GB/GB]; 4 Lingholme Close, Cambridge CB4 3HW (GB). LECHEHEB, Ammar [GB/GB]; 3 The Paddock, Harston, Cambridge CB2 4PR (GB). PRIME, Oliver, John [GB/GB]; 5 Lingholme Close, Cambridge CB4 3HW (GB). FOX, Michael, James [GB/GB]; Silverstones, Church Lane, Seaton, Rutland LE15 9HR (GB). BATES, Christopher, Michael [GB/GB]; Boughton Spinney, Kettering, Northants NN16 9JP (GB).
- (74) WILSON, Peter, David et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41N 1/12, B41M 1/04, G02F 1/1339
- (11) WO 2004/007209 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007626
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201061 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PRINTING PLATE, PRINTING MACHINE, PRINTING METHOD, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- PLAQUE D'IMPRIMERIE, MACHINE ET PROCEDE D'IMPRESSION, APPAREIL DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). KOMURA TECH CO., LTD. [JP/JP]; 3-3, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (JP). HITACHI INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIMOTO, Mitsuaki [JP/JP]; 205, Purimero, 314-2, Senzai-cho, Tenri-shi, Nara 632-0094 (JP). NAKAHARA, Makoto [JP/JP]; 1-38-403, Sanjomiya-mae-cho, Nara-shi, Nara 630-8121 (JP). YOKOYAMA, Naoto [JP/JP]; 717, Raporu Tenri, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). KAWABE, Shinichiro [JP/JP]; c/o HITACHI INDUSTRIES CO., LTD., 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585 (JP). MITSUMOTO, Masaru [JP/JP]; c/o HITACHI INDUSTRIES CO., LTD., 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585 (JP). KOMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o KOMURA TECH CO., LTD., 3-3, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (JP). SAITO, Yoshimi [JP/JP]; c/o KOMURA TECH CO., LTD., 3-3, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (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 KR SG US.
-
- (51)⁷ B42D 15/00
- (11) WO 2004/007210 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/011176
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001575 17 Jul/juil 2002 IT (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SECURITY ELEMENT FOR DOCUMENTS, BANK NOTES, SECURITY PAPER AND THE LIKE
- ELEMENT DE SECURITE POUR DOCUMENTS, BILLET DE BANQUE, PAPIER DE SECURITE ET ANALOGUE
- (71) MANTEGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI S.R.L. [IT/IT]; Via Milano, 71, I-20021 Bollate (Milano) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAZZERINI, Maurizio [IT/IT]; c/o MANTGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI S.R.L., Via Milano, 71, I-20021 Bollate (Milano) (IT).
- (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 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 : (a)
-
- (51)⁷ B42F 15/06, 11/04
- (11) WO 2004/007211 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000148
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 516558 11 Jul/juil 2002 NZ (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FILING SYSTEM FOR HANGING DOCUMENTS
- SYSTEME DE CLASSEMENT POUR SUSPENDRE DES DOCUMENTS
- (71, 72) WHITEHEAD, Simon, Alistair [NZ/NZ]; 36 Caversham Drive, Torbay, North Shore, Auckland (NZ).
- (74) WEST-WALKER, Nigel; P O Box 4, Picton 7372 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B41N
- (11) WO 2004/007208 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021568
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,173 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PRINTING PRESS RACKING BOARD AND CORNER ANGLE SUPPORT
- CADRE D'ETENDAGE DE PRESSE A IMPRIMER ET SUPPORT D'ANGLE
- (71, 72) GRAU, William, G. [US/US]; 18651 Cerro Villa Drive, Villa Park, CA 92861 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (51)⁷ **B43K 5/14, 17/01**
 (11) **WO 2004/007212** (13) A2
 (21) PCT/US2003/022326
 (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/196,218 **17 Jul/juil 2002** US
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • UNIVERSAL REFILL MECHANISM AND MEHTOD
 • MECANISME ET PROCEDE DE RE-CHARGE UNIVERSEL
 (71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).
 (72) **EDDINGTON, Ryan, S.**; 750 West 4th Street, Dallas City, IL 62330 (US).
 (74) **NORMILE, John, J.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/02**
 (11) **WO 2004/007213** (13) A1
 (21) PCT/US2003/022327
 (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/196,219 **17 Jul/juil 2002** US
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • CLIP RETENTION PLUG
 • STRUCTURE DE RETENUE D'UNE AGRAFE
 (71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).
 (72) **EDDINGTON, Ryan, S.**; 750 West 4th Street, Dallas City, IL 62330 (US).
 (74) **NORMILLE, John, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds llp., 1155 Avenue of the Americas (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B44B 11/00, E04F 21/04**
 (11) **WO 2004/007214** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007526
 (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0215863.2 **10 Jul/juil 2002** GB
 (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • A GROOVE-FORMING TOOL
 • OUTIL DE FORMATION DE SILLONS
 (71, 72) **McERLEAN, Gerard** [IE/IE]; Crannog, College Road, Ballytegan, Gorey, County Wexford (IE).
 (74) **WALLACE, Alan** et al. / etc.; F R Kelly & Co, 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B44C 5/04, D21H 27/26**
 (11) **WO 2004/007215** (13) A1
 (21) PCT/US2003/021985
 (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/196,062 **17 Jul/juil 2002** US
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • PAPERS FOR USE IN DECORATIVE LAMINATES AND METHODS OF MAKING THE SAME
 • PAPIER POUR LAMINES DECORATIVES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **MW CUSTOM PAPERS, LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
 (72) **WAGNER, Eric**; 58 Barlow Street, Canann, CT 06018 (US). **HANKEY, Dennis**; Root Lane, Sheffield, MA 01257 (US).
 (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B44F 7/00, 9/00, E04C 1/00**
 (11) **WO 2004/007216** (13) A1
 (21) PCT/US2003/015864
 (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/194,400 **12 Jul/juil 2002** US
 (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • MANUFACTURED STONE PRODUCT HAVING BRICK-LIKE INSTALLATION CHARACTERISTICS
 • ELEMENT DE CONSTRUCTION FABRIQUE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES D'INSTALLATION DE TYPE BRIQUE
 (71, 72) **WEICK, Steven** [US/US]; P.O. Box 1375, 237 Giant Cedar Trail, Whitney, TX 76692 (US).
 (74) **HILTON, Robert**; Thompson & Knight LLP, 1700 Pacific, Suite 3300, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60B**
 (11) **WO 2004/007217** (13) A2
 (21) PCT/IB2003/003816
 (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0216624.7 **17 Jul/juil 2002** GB
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • REDUCTION OF TORSIONAL VIBRATION IN RAIL VEHICLE WHEEL SETS
 • REDUCTION DE LA VIBRATION TORSIONNELLE DANS DES TRAINS DE ROUES D'UN VEHICULE FERROVIAIRE
 (71) **BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH** [DE/DE]; Saatwomkler Da., 43, 13627 Berlin (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BIEKER, Guido** [DE/DE]; Ennestweg 7, 57399 Kirchhundem (DE). **DORNER, Heinz, Dieter** [DE/DE]; Auf Dem Berg 36, 57647 Nistertal (DE).
- (74) **AKERS, Noel, James et al. / etc.**; Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London, EC2Y 9HS (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 **B60B 21/00, 21/06**
 (11) **WO 2004/007218** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007368
 (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02/08931 **15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • MOUNTED TUBELESS ASSEMBLY FOR CYCLE, RIM AND TUBELESS TYRE
 • ENSEMBLE MONTE TUBELESS POUR CYCLE, JANTE ET PNEUMATIQUE TUBELESS
- (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]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBERT, Loïc** [FR/FR]; 52, rue de Tardières, F-63100 Clermont Ferrand (FR). **MOREAU, Bernard** [FR/FR]; 10, rue Mornay, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **LE CAM, Stéphane**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35- Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cédex 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **B60B 35/18, 27/02, C21D 9/40, C22C 38/08, F16C 19/18, 33/62, 33/64**
 (11) **WO 2004/007219** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008977
 (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-205632 **15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)**
 (30) 2002-246103 **27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)**
 (30) 2002-251216 **29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)**
 (30) 2002-263944 **10 Sep/sep 2002 JP (10.09.2002)**
 (30) 2002-284888 **30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)**
 (30) 2002-336628 **20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)**
 (30) 2003-2006 **8 Jan/jan 2003 JP (08.01.2003)**
 (30) 2003-13632 **22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)**
 (30) 2003-19142 **28 Jan/jan 2003 JP (28.01.2003)**
 (30) 2003-167239 **12 Jun/juin 2003 JP (12.06.2003)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • ROLLING BEARING UNIT FOR SUPPORTING WHEEL
 • MODULE DE ROULEMENT DESTINE A SUPPORTER UNE 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) **UYAMA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **MIYAMOTO, Yuuji** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **OKITA, Shigeru** [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) CN US.
 (84) EP (DE).
-
- (51)⁷ **B60C 9/22, 9/18**
 (11) **WO 2004/007220** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007366
 (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 0208929 **15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • TYRE FOR HEAVY VEHICLES
-
- PNEUMATIQUE POUR VEHICULES LOURDS
- (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]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERLIN, Olivier** [FR/FR]; Route de Marsat, Saint-Gènes-l'Enfant, F-63200 Malauzat (FR).
- (74) **LE CAM, Stéphane**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cédex 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00, 11/28, 11/27**
 (11) **WO 2004/007221** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/005683
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 31 376.8 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • RIGID AXLE FOR A VEHICLE, COMPRISING INTEGRATED TRAILING ARMS AND MOUNTING BRACKETS
 • ESSIEU RIGIDE POUR VEHICULE COMPORTANT DES BRAS OSCILLANTS LONGITUDINAUX ET DES SUPPORTS DE MONTAGE INTEGRES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFITHS, Paul, J.** [GB/GB]; 3, Arrowcroft Road, Guilden Sutton, Chester, Cheshire CH3 7ES (GB).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR 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 **B60G 9/00, B60B 35/04**
 (11) **WO 2004/007222** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/005684
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

- (25) de (26) de
 (30) 102 31 377.6 **11 Jul/juil 2002** DE
 (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RIGID VEHICLE AXLE COMPRISING INTEGRATED TRAILING ARMS
 • ESSIEU RIGIDE DE VEHICULE A BRAS OSCILLANTS LONGITUDINAUX INTEGRES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRAT, Dunja** [DE/DE]; Wettesinger Strasse 11, 34479 Breuna (DE). **SCHÜTTE, Olaf** [DE/DE]; Holländische Strasse 43, 34117 Kassel (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR 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 **B60G 17/005**
 (11) **WO 2004/007223** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001071
 (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0202207-7 **15 Jul/juil 2002** SE
 (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A VEHICLE AND A METHOD FOR CONTROL THEREOF
 • VEHICULE ET SON PROCÉDE DE COMMANDE
- (71) **DAHLSTRÖM, Magnus** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Fjällgatan 22, S-116 28 Stockholm (SE). **VIKTORSSON, Lisa** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Bergmangatan 20, S-983 35 Malmberget (SE). **DAHLSTRÖM, Johanna** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Centralvägen 3, 3tr, S-186 31 Vallentuna (SE). **DAHLSTRÖM, Sara** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Dalbovägen 4B, S-191 45 Sollentuna (SE).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) **SEGERLJUNG, Max** [SE/SE]; Penglund 112, S-911 94 Vännäs (SE).
- (72) **DAHLSTRÖM, Kurt** (deceased / décédé).
- (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) 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.

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 **B60H 1/00**

(11) **WO 2004/007224** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008343

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207469 **16 Jul/juil 2002** JP
 (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AIR-CONDITIONING APPARATUS
 • APPAREIL DE CLIMATISATION

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **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) **TSUBONE, Kenji** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **AIKAWA, Yasukazu** [JP/JP]; c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **HIJIKATA, Yasutane** [JP/JP]; c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(74) **WATANABE, Takeo**; 3rd Floor, Adex Bldg., 12-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 **B60J 7/12**

(11) **WO 2004/007225** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001099

(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/396,471 **16 Jul/juil 2002** US
 (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REMOVEABLE FABRIC TOP FOR VEHICLE

• PAVILLON TEXTILE AMOVIBLE POUR AUTOMOBILE

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).

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

(72, 75) **HENDERSON, Jack, V.** [US/US]; 6118 Dunmore Dr., West Bloomfield, MI 48322 (US). **BROWER, Gregory, A.** [—/—]; 11261 Faussett Road, Fenton, MI 48430 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Magna International 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60J 11/00**

(11) **WO 2004/007226** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001090

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0021329 **16 Jul/juil 2002** KR
 (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COVER FOR PASSENGER VEHICLE
 • BACHE POUR VOITURE DE TOURISME

(71, 72) **LEE, Hwa Woong** [KR/KR]; A-201, Hansol Green Villa, 22-5 Sambang-dong, Gimhae-shi, Gyeongsangnam-do 621-908 (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).

(51)⁷ **B60K**

(11) **WO 2004/007227** (13) A2

(21) PCT/KR2003/001386

- (22) 12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0041827 16 Jul/juil 2002 KR
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • NONSTEP VARIABLE SPEED DEVICE
• DISPOSITIF A VITESSE VARIABLE
NON ECHELONNEE
(71, 72) JO, Koang-Ho [KR/KR]; b-402
Cheong cheon green billra, 68-91 Cheong,
Cheon-dong, Bupyeong-ku, Incheon-chi
403-030 (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 B60K 6/04, 41/00
(11) WO 2004/007228 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002211
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08749 11 Jul/juil 2002 FR
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • POWER TRANSMISSION METHOD
AND DEVICE FOR A MOTOR VEHI-
CLE COMPRISING A HEAT ENGINE
AND AT LEAST ONE ELECTRIC MA-
CHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION DE PUISSANCE POUR UN
VEHICULE AUTOMOBILE COMPRE-
NANT UN MOTEUR THERMIQUE ET
AU MOINS UNE MACHINE ELEC-
TRIQUE
(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES
S.A. [FR/FR]; Route de Gisy, F-78140
Velizy-Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) LAEUFFER, Jacques, Augustin
[FR/FR]; 6, rue Jean Nicot, F-75007 Paris
(FR).
(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (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 B60K 11/00, F01P 5/00
(11) WO 2004/007229 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007267
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) de (26) de
(30) 102 31 834.4 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • COOLING MODULE FOR THE EN-
GINE OF A MOTOR VEHICLE
• MODULE DE REFROIDISSEMENT
POUR MOTEUR DE VEHICULE AU-
TOMOBILE
(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauer-
strasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) DOBLER, Helmut [DE/DE]; Lau-
rentiusstrasse 2, 71282 Hemmingen (DE).
HÖGLINGER, Markus [DE/DE]; Melo-
nenstrasse 49, 70619 Stuttgart (DE). KNAUF,
Bruno [DE/DE]; Böblinger Strasse 176,
70199 Stuttgart (DE). KRAMER, Wolfgang
[DE/DE]; Teckstrasse 40/1, 71384 Weinstadt
(DE). ROGG, Stefan [DE/DE]; Feuerlein-
strasse 4, 70193 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 B60K 31/00, B60T 8/00
(11) WO 2004/007230 (13) A1
(21) PCT/DE2003/000292
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 360.1 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE
SPEED OF A VEHICLE
• PROCEDE POUR REGULER LA VI-
TESSE D'UN 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) LOCK, Erwin [DE/DE]; Schneekoppe
Str. 12, 71034 Boeblingen (DE).
MUEHLBAUER, Christian [DE/DE];
Tuebinger Strasse 49, 70771 Echterdingen
(DE). KUSTOSCH, Mario [DE/DE]; Auf
Hart 75/1, 71706 Markgroeningen (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 SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ B60K 31/00, G08G 1/16, B60T 7/22,
B60Q 1/52, B60K 31/18
(11) WO 2004/007231 (13) A1
(21) PCT/DE2003/000872
(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 687.2 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR NOTIFY-
ING THE DRIVER OF A MOTOR VEHI-
CLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'INFORMER LE CONduc-
TEUR D'UN VEHICULE AUTOMO-
BILE
(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) SWOBODA, Hans-Christian [DE/DE];
Richard-Wagner-Str. 17, 71638 Ludwigs-
burg (DE). IRION, Albrecht [DE/DE];
Schaedleweg 2, 70563 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 B60K 31/00, B60T 7/12, 7/22
(11) WO 2004/007232 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006694
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 32 295.3 16 Jul/juil 2002 DE
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR ASSISTING A DRIVER
WHEN PERFORMING DRIVING MA-
NEUVERS
• PROCEDE D'ASSISTANCE AU
CONDUCTEUR LORS DE MA-
NEUVRES DE CONDUITE
(71) DAIMLER CHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) FISCHER, Eckart [DE/DE]; Obere bis-
marck 94, 10197 Stuttgart (DE). KELLER,
Helmut [DE/DE]; Luckenäckerstrasse 3,
71404 KORB (DE). KÖHNLEIN, Jens
[DE/DE]; Mimosenweg 10, 70374 Stuttgart
(DE). SEILER Jakob [DE/DE]; Leuschner-
strasse 13, 70174 Stuttgart (DE). SPIEKER,
Andreas [DE/DE]; Zeppelinstrasse 7, 70193
Stuttgart (DE). ULMER, David [DE/DE];
Jägerstrasse 19, 71101 Schönaich (DE). YAP,
Andy [DE/DE]; Calmbacher Strasse 17,
71034 Böblingen (DE).
(74) PFEFFER, Frank et al. / etc.; Daimler-
Crysler 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 B60K 31/00, B62D 1/12, B60K 26/02, A63C 17/12
- (11) WO 2004/007233 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021662
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,299 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MOTION CONTROL FOR A TRANSPORTER
• COMMANDE DE MOUVEMENT D'UN TRANSPORTEUR
- (71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (72) KAMEN, Dean, L.; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). AMBROGI, Robert, R.; 141 Arah Street, Manchester, NH 03104 (US). FIELD, Douglas, J.; 24 Puritan Drive, Bedford, NH 03110 (US). HEINZMANN, John, David; 585 Belmont Street, Manchester, NH 03104 (US). HEINZMANN, Richard, Kurt; P.O. Box 272, Frankestown, NH 03043 (US). LANGENFELD, Christopher, C.; 35 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US).
- (74) SMOLENSKI, Alexander, J. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60K 41/00, B66F 9/075
- (11) WO 2004/007234 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007161
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 993.0 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING FUNCTIONS OF AN OCCUPATIONAL VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES FONCTIONS D'UN VEHICULE DE TRAVAIL
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÖFLER, Hans [DE/DE]; Auf dem Ruhbühl 187, 88090 Immenstaad (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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 B60L 41/00
- (11) WO 2004/007235 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007408
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 967.1 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR REGULATING THE HANDLING OF A VEHICLE
• PROCEDE POUR REGULER LE COMPORTEMENT ROUTIER D'UN VEHICULE
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRONAU, Ralph [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str.7, 35083 Wetter (DE). WOY-WOD, Jürgen [DE/DE]; Liebknechtstr. 10, 64546 Mörfelden (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am 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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60L 5/06
- (11) WO 2004/007236 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000330
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P 200201642 12 Jul/juil 2002 ES (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ROTATING TRANSMITTER/RECEIVER CYLINDER
• RECEPTEUR EMETTEUR ROTATIF DE CYLINDRE
- (71, 72) SÁNCHEZ ALBA, José [ES/ES]; Plaza del Poeta Juan Bernier, 1, E-14002 Córdoba (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 OMPH 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 B60N 2/42, 2/427, B60R 22/195
- (11) WO 2004/007237 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002383
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 794.1 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SAFETY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) TAKATA CORPORATION [JP/JP]; 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510 (JP). TAKATA-PETRI AG [DE/DE]; Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAIGUCHI, Ryoji [JP/JP]; 4-1-5-702 Shimoda-cho, Kouhoku-Ku, Yokohama City, Kanagawa 223-0064 (JP). AL SAMARA, Sami [DE/DE]; Grunowstrasse 6, 13187 Berlin (DE). DAHER, Mohammed [LB/DE]; Mollwitzstrasse 5, Appartement 706, 14059 Berlin (DE).
- (74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (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 B60N 2/42, A47C 7/02, B60N 2/22
- (11) WO 2004/007238 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009089
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208957 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SEAT CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE SIEGE
- (71) DELTA TOOLING CO., LTD. [JP/JP]; 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJITA, Etsunori [JP/JP]; c/o Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). CHIZUKA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). KAWASAKI, Seiji [JP/JP]; c/o Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). TAKATA, Yasuhide [JP/JP]; c/o Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).
- (74) MUGISHIMA, Takashi; Shiota Bldg. 3rd Floor, 1-5-4, Nihonbashi Kakigara-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0014 (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 B60N 2/427

(11) WO 2004/007239 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007295

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 553.4 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SEAT COMPONENT FOR A VEHICLE SEAT

• ELEMENT DE SIEGE POUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

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

(72, 75) SCHMALE, Gerhard [DE/DE]; Jung-Stilling-Strasse 68, 42499 Hückeswagen (DE).

(74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (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 B60N 3/02, G09F 23/00

(11) WO 2004/007240 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000545

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02263052.X 10 Jul/juil 2002 CN (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HANDLE WITH ADVERTISEMENT

• POIGNEE COMPORTANT UN MESSAGE PUBLICITAIRE

(71, 72) JIANG, Bao [CN/CN]; Yinchun building 1619, No.389, Zhongshan Road, Wuxi City, Jiangsu 214001 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB 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 (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG 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) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SY 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) 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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60Q

(11) WO 2004/007241 (13) A2

(21) PCT/US2003/022247

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,348 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WHITE LED HEADLIGHT

• PHARE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES A LUMIERE BLANCHE

(71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS USA INC. [US/US]; 1855 Busha Highway, Marysville, MI 48040 (US).

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

(72, 75) STEEN, Ronald, L. [US/US]; 7828 Brookpines Drive, Clarkston, MI 48348 (US). LUCAS, Kyle, P. [US/US]; 350 N. Rochester Road, Apt. 103, Clawson, MI 48017 (US).

(74) MILLER, John, A.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B60R

(11) WO 2004/007242 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007518

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 843.3 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRONIC SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME ELECTRONIQUE POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).

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

(72, 75) BRASCHEL, Volker [DE/DE]; Fliedergarten 57, 56564 Neuwied (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J. et al. / etc.; Wuesthoff & Wuesthoff, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007243 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002407

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) PCT/IB02/03293 **16 Jul/juillet 2002** IB
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) ● SECONDARY PAN-VEHICULAR SAFETY SYSTEMS
● SYSTEME DE SECURITE SECONDAIRE TOUT VEHICULE
- (71, 72) AGARWAL, Pyush [IN/IN]; Flat 102, Wellesley Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata- 700016 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B60R 9/04, 9/055, G09F 21/04
(11) WO 2004/007244 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000650
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002950171 **11 Jul/juillet 2002** AU
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) ● A VEHICLE ROOFTOP MOUNTED ADVERTISING DEVICE
● DISPOSITIF PUBLICITAIRE MONTE SUR LE TOIT D'UN VEHICULE
- (71) ULTIMATE OUTDOOR PTY LTD [AU/AU]; P.O. Box 893, Chatswood, NSW 2057 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COPE, Peter [AU/AU]; 79 Warrimoo Avenue St Ives, NSW 2075 (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 B60R 11/02
(11) WO 2004/007245 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001188
- (22) 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202195-4 **12 Jul/juillet 2002** SE
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) ● DISPOSITIF SUPPORT DE TELEPHONE MOBILE
● DISPOSITIF SUPPORT DE TELEPHONE MOBILE
- (71, 72) GRAPHENIUS, Jonas [SE/SE]; Tanumsvägen 3, S-168 55 Bromma (SE).
- (74) WENNBORG, Johan et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/20
(11) WO 2004/007246 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002375
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/IB02/03293 **16 Jul/juillet 2002** IB
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) ● SECONDARY PAN-VEHICULAR SAFETY SYSTEM
● SYSTEME DE SECURITE GLOBAL SECONDAIRE
- (71, 72) AGARWAL, Pyush [IN/IN]; Flat 102, Wellesley Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata 700016 (IN).
- (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
- 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B60R 21/00
(11) WO 2004/007247 (13) A2
(21) PCT/DE2003/002153
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 796.8 **10 Jul/juillet 2002** DE
(10.07.2002)
(30) 102 34 897.9 **26 Jul/juillet 2002** DE
(26.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) ● SYSTEM FOR DEVIATING PART OF THE EXTERNAL PANELLING OF A MOTOR VEHICLE
● SYSTEME POUR DEVIER UN ELEMENT DE L'ENVELOPPE EXTERIEURE D'UN VEHICULE AUTO-MOBILE
- (71) TAKATA-PETRI AG [DE/DE]; Bahweg 1, 63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KALLISKE, Ingo [DE/DE]; Amundsenstrasse 38B, 14469 Berlin (DE). AL-SAMARAE, Sami [DE/DE]; Grunowstrasse 6, 13187 Berlin (DE). HAHN, Daniel [DE/DE]; Paulsbornerstrasse 83, 10709 Berlin (DE). SCHLÖNVOIGT, Jens [DE/DE]; Binzstrasse 6, 13189 Berlin (DE).
- (74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 21/01
(11) WO 2004/007248 (13) A1
(21) PCT/DE2003/000523
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 363.6 **11 Jul/juillet 2002** DE
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) ● PROTECTIVE DEVICE FOR A VEHICLE
● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR VEHICULE
- (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) RINGGER, Klaus [DE/DE]; Silcherstrasse 41, 72622 Nuertingen (DE). SCHOU,

- Frank [DE/DE]; Am Ochsenwald 17, 70565 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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 21/16
- (11) WO 2004/007249 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000931
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216038.0 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AN AIR-BAG
• SAC GONFLABLE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 VÄRGÅRDA (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SORIANO, Ricardo [ES/ES]; Avenida Francia No. 1, T-2, 140-E, E-46023 Valencia (ES). VALES, Manuel [ES/ES]; Paseo de la Ciudadela, 16 pta 6, E-46004 Valencia (ES). DAMM, Marcus [SE/SE]; Kransen 3, S-416 72 Göteborg (SE).
- (74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Vargårda (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 21/26
- (11) WO 2004/007250 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000909
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216211.3 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AN AIR-BAG
• SAC GONFLABLE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-477 83 Vargårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRICKE, Conrad [GB/GB]; Orchard Street, Chichester, West Sussex PO19 1DE (GB). MOORE, Jonathan [GB/GB]; 18 Rosemary Lane, Rowledge, Franham, Surrey GU10 4DD (GB). WHITE, Richard [GB/GB]; 16 Elmwood Avenue, Waterlooville, Hants PO7 7LG (GB).
- (74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Vargårda (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B60R 25/02
- (11) WO 2004/007252 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002122
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08754 11 Jul/juil 2002 FR (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LOCKING DEVICE WITH ANTI-THEFT FUNCTION FOR A MOTOR VEHICLE WITH ELECTRIC POWER STEERING
- DISPOSITIF DE BLOCAGE À FONCTION ANTIVOL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (71) KOYO STEERING EUROPE (K.S.E.) [FR/FR]; Z.I. du Brotteau, F-69540 Irigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAUVRAT, Philippe [FR/FR]; Rue Jules Ferry, F-01480 Beauregard (FR). DARBLADE, Eric [FR/FR]; 20 Chemin de Montlivet, F-69340 Francheville (FR). MARCO, Pierre [FR/FR]; 47 Avenue Paul Santy, F-69008 Lyon (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.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).
-
- (51)⁷ B60R 25/02, B62D 1/16, 1/18
- (11) WO 2004/007253 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009014
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208535 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • STEERING COLUMN DEVICE
• DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION
- (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) SATO, Kenji [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). SAWADA, Naoki [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT 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 25/04, 25/06**
- (11) **WO 2004/007254** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008398
(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-201414 **10 Jul/juil 2002** JP
(10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MOTOR-VEHICLE ELECTRONIC CONTROL DEVICE WITH THEFT-PREVENTION FUNCTION, AND METHOD OF CONTROLLING MOTOR VEHICLE ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE DE VEHICULE A MOTEUR AVEC FONCTION ANTIVOL ET PROCEDE DE COMMANDE DE VEHICULE A MOTEUR
- (71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Ryoichi** [JP/JP]; c/o Bosch Automotive Systems Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).
- (74) **TAKANO, Masatoshi**; Yoshitoku Building 6F, 15-14, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC ED GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SG SL TJ TM TN 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 **B60S 1/00**
- (11) **WO 2004/007255** (13) A2
(21) PCT/GB2003/003061
(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0216483.8 **16 Jul/juil 2002** GB
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RAIN DETECTION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE PLUIE
- (71) **TRW LIMITED** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEENAN, Adam, John** [GB/GB]; 33 Nursery Road, Swallownest, Sheffield S26 4UH (GB). **HAZELDEN, Roger, John** [GB/GB]; 27 Middlesmoor, Wilnecote, Tamworth, Staffordshire B77 4PL (GB). **THOMPSON, Martin, John** [GB/GB]; 1167 Yardley Wood Road, Birmingham B14 4LE (GB). **BUCHANAN, Alastair, James** [GB/GB]; 127 Welwyndale Road, Wylde Green, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1AL (GB).
- (74) **BARKER Brettel**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 **B60T**
- (11) **WO 2004/007256** (13) A2
(21) PCT/US2003/021953
(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/195,983 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTRONIC CONTROL AIR MANAGEMENT WITH PARKING BRAKE AND TRAILER SUPPLY CONTROL
• SYSTEME DE GESTION PNEUMATIQUE A CONTROLE ELECTRONIQUE A FREIN DE STATIONNEMENT ET COMMANDE D'ALIMENTATION DE REMORQUE
- (71) **HALDEX BRAKE CORPORATION** [US/US]; 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153 (US).
- (72) **KOELZER, Robert, L.**; 14208 NE 139th Street, Kearney, MO 64060 (US).
- (74) **WHITMYER, Wesley, W., Jr.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **B60D 19/00, E06B 3/72**
- (11) **WO 2004/007259** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007642
(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) A 1068/2002 **16 Jul/juil 2002** AT
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DRIVESHAFT BRAKE ASSEMBLY
• ENSEMBLE FREIN DE LIGNE D'ARBRE
- (71, 72) **BECK, Roy** [US/US]; 1593 Ladd Springs Road S.E., Cleveland, TN 37323 (US).
- (74) **MUNCY, Joe, McKinney**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/22, B60R 19/32**
- (11) **WO 2004/007258** (13) A1
(21) PCT/IB2002/003293
(22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) PCT/IB02/02118 **7 Jun/juin 2002** IB
(07.06.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FRONTAL INVOLUNTARY DECELERATION SYSTEM
• SYSTEME DE DECELERATION INVOLONTAIRE FRONTALE
- (71, 72) **AGARWAL, Pyush** [IN/IN]; 102 Wellesly Mansion, 44B Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata 700016 (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 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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B61D 19/00, E06B 3/72**
- (11) **WO 2004/007259** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007642
(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) A 1068/2002 **16 Jul/juil 2002** AT
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • DOOR LEAF FOR RAILWAY VEHICLES
• BATTANT DE PORTE DE VEHICULES FERROVIAIRES
- (71) KNORR-BREMSE Ges. m. b. H. [AT/AT]; Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELMEL, Johann [AT/AT]; Konradshemsiedlung 29, A-3340 Waidhofen/Ybbs (AT).
- (74) SCHÖNMANN, Kurt; Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/18
(11) WO 2004/007260 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008378
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-206537 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
(30) 2003-144845 22 May/mai 2003 JP (22.05.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POSITIONING TYPE STEERING COLUMN DEVICE
• DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION EQUIPE D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT
- (71) NSK LTD. [JP/JP]; Nissei Bldg. 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) SAWADA, Naoki [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 8-1, Sojamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
- (74) OKAWA, Akira et al. / etc.; Shinkyobashi Daiichi Nagaoka Bldg., 9-8, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B62D 1/19, B60R 21/05
(11) WO 2004/007261 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008709
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-201511 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
(30) 2002-271047 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)
(30) 2003-146697 23 May/mai 2003 JP (23.05.2003)
(30) 2003-146710 23 May/mai 2003 JP (23.05.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • VEHICLE SHOCK ABSORPTION TYPE STEERING COLUMN DEVICE
• DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION A AMORTISSEMENT DE CHOC 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) SATO, Kenji [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). SAWADA, Naoki [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 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 15/00, B66F 9/06 // G06F 9/00
(11) WO 2004/007262 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001073
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202208-5 15 Jul/juil 2002 SE (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A VEHICLE AND A METHOD FOR CONTROLLING STEERING THEREOF
• VEHICULE ET SON PROCEDE DE COMMANDE DU GUIDAGE
- (71) DAHLSTRÖMMagnus (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Fjallgatan 22, SE-116 28, Stockholm (SE). VIKTORSSON Lisa (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Bergmansgatan 20, SE-983 35, Malmberget (SE). DAHLSTRÖM Johanna (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Centralvagen 3, 3tr, SE-186 31, Vallentuna (SE). DAHLSTRÖM SARA (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Dalbovagen 4 B, SE-191 45, Sollentuna (SE).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) SEGERLJUNG, Max [SE/SE]; Penglund 112, S-911 94 Vännäs (SE).
- (72) DAHLSTRÖM, Kurt (deceased / décédé).
- (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) 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 B62D 25/08, B60S 1/04
(11) WO 2004/007263 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005831
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 32 329.1 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MOTOR VEHICLE BODY COMPRISING A STRUT ARRANGEMENT
• CARROSSERIE DE VOITURE PARTICULIERE COMPORTANT UN ENSEMBLE ENTRETOISE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RECH-LINKER, Stephan [DE/DE]; Zeppelinstrasse 11, 71106 Magstadt (DE). SCHEFFZUEK, Matthias [DE/DE]; Daimlerstrasse 4, 72074 Tübingen (DE).
- (74) SCHWARZ, Michael 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 B62D 51/02, 51/00, B60G 17/015, A63C 17/12, A61G 5/04
(11) WO 2004/007264 (13) A1
(21) PCT/US2003/021625
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,589 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONTROL OF A TRANSPORTER BASED ON ATTITUDE
• REGLAGE D'UN TRANSPORTEUR EN FONCTION DE L'ASSIETTE
- (71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (72) KAMEN, Dean, L.; 15 Westwind Road, Bedford, NH 03110 (US). AMBROGI, Robert, R.; 141 Arah Street, Manchester, NH 03104 (US). HEINZMANN, Richard, Kurt; P.O. Box 272, Frankestown, NH 03043 (US).
- (74) SMOLENSKI, Alexander, J. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 53/08
- (11) WO 2004/007265 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001059
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,392,663 12 Jul/juil 2002 CA (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PIVOTING FIFTH WHEEL HITCH TRAILER PIN ASSEMBLY
• ENSEMBLE PIVOT DE REMORQUE A SELLETTE D'ATTELAGE PIVOTANT
- (71, 72) HAYWORTH, Dwayne [CA/CA]; c/o Suite 4615 Canterra Tower, 400 Third Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 4H2 (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 CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B62D 61/00, B66F 9/07
- (11) WO 2004/007266 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001075
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202204-4 15 Jul/juil 2002 SE (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AN INDUSTRIAL TRUCK
• CAMION
- (71) DAHLSTRÖM, Magnus (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Fjällgatan 22, S-116 28 Stockholm (SE). VIKTORSSON, Lisa (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Bergmansgatan 20, S-983 35 Malmberget (SE). DAHLSTRÖM, Johanna (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Centralvägen 3, 3tr, S-186 31 Vallentuna (SE). DAHLSTRÖM, Sara (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Dalbovägen 4B, S-191 45 Sollentuna (SE).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) SEGERLJUNG, Max [SE/SE]; Penglund 112, S-911 94 Vännäs (SE).
- (72) DAHLSTRÖM, Kurt (deceased / décédé).
- (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 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 B62D 65/00, 25/08
- (11) WO 2004/007267 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006970
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 468.9 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PIVOTABLE COVER LID FOR A VEHICLE

- COUVERCLE PIVOTANT POUR UN VEHICULE
- (71) CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAHN, Gerald [DE/DE]; Cuxhavener Strasse 176, 21149 Hamburg (DE).
- (74) MÜLLER, Gottfried et al. / etc.; Wittner & Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (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 B62J 1/04, 1/00
- (11) WO 2004/007268 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000440
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PI2002A000039 16 Jul/juil 2002 IT (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SEAT FOR A TWO-WHEELED VEHICLE
• SIEGE OSCILLANT POUR VEHICULES A DEUX ROUES
- (71, 72) BERTELLONI, Pietro [IT/IT]; 24, Via Venezia, I-54100 Massa (IT).
- (74) BARDINI, Marco, Luigi et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B62J 1/08, 1/02, B62K 19/16
- (11) WO 2004/007269 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019142
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,831 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BICYCLE SEAT POST ASSEMBLY
• ENSEMBLE TIGE DE SELLE DE BICYCLETTE
- (71) SPECIALIZED BICYCLE COMPONENTS, INC. [US/US]; 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINYARD, Michael** [US/US]; 2145 Louis Holstrom Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **WALDRON, Bradley, L.** [US/US]; 22 Kent Court, San Jose, CA 95139 (US). **D'ALUISIO, Christopher, P.** [US/US]; 809 C Lewis Road, Watsonville, CA 95076 (US). **NELSON, Kevin** [US/US]; 1329 Park Drive #10, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth 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 **B62K 3/10, 19/34, 19/36**

(11) **WO 2004/007270** (13) A1

(21) PCT/IL2003/000570

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 150722 **12 Jul/juil 2002** IL
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BICYCLE WITH ADJUSTABLE ORIENTATION OF THE SEAT AND THE PEDALS WITH RESPECT TO THE HANDLEBARS

• BICYCLETTE A SELLE ET PÉDALES A ORIENTATION REGLABLE PAR RAPPORT AU GUIDON

(71, 72) **YIFRAH, Nir** [IL/IL]; 15/10 Lamdan Street, 69414 Tel Aviv (IL). **GOLAN, Lee** [IL/IL]; 14/8b Koresh Street, 94144 Jerusalem (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ **B62K 25/04, 21/02**

(11) **WO 2004/007271** (13) A1

(21) PCT/US2003/019215

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

(25) en (26) en

(30) 10/195,830 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BICYCLE FRONT FORK ASSEMBLY
• ENSEMBLE FOURCHE AVANT DE BICYCLETTE

(71) **SPECIALIZED BICYCLE COMPONENTS, INC.** [US/US]; 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINYARD, Michael** [US/US]; 2145 Louis Holstrom Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **WALDRON, Bradley, L.** [US/US]; 22 Kent Court, San Jose, CA 95139 (US). **D'ALUISIO, Christopher, P.** [US/US]; 809 C Lewis Road, Watsonville, CA 95076 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP**, 2040 Main Street, Fourteenth 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 **B63B 27/00**

(11) **WO 2004/007272** (13) A1

(21) PCT/NO2003/000227

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) no (26) en

(30) 20023355 **11 Jul/juil 2002** NO
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A DEVICE FOR MANOEUVRING OF GOODS ON SHIP'S DECK

• DISPOSITIF POUR MANIPULER DES MARCHANDISES SUR LE PONT D'UN NAVIRE

(71) **WEST INSPECTORS AS** [NO/NO]; Syrevågv. 14, N-4280 Skudeneshavn (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NALEY, Kjell, Olav** [NO/NO]; Syrevågv. 14, N-4280 Skudeneshavn (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B63B 35/32, E02B 15/04**

(11) **WO 2004/007273** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002132

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/09002 **12 Jul/juil 2002** FR
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VESSEL WHICH IS DESIGNED FOR THE ON BOARD COLLECTION OF WASTE WITHOUT THE NEED FOR PUMPING

• BATIMENT DESTINE A RECUEILLIR A SON BORD DES DECHETS SANS NECESSITER DE POMPAGE A CET EFFET

(71) **ARMOR TECHNIQUES SARL** [FR/FR]; Quai A. Dayot, BP 244, F-22504 Paimpol (FR).

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

(72, 75) **JOLIET, Jean-Pierre** [FR/FR]; Kervor, F-22470 Louezec (FR).

(74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen Maillet, 5, place Newquay, BP 70250, F-35802 Dinard 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 57/02

(11) WO 2004/007274 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001198

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202173-1 11 Jul/juil 2002 SE
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLUSHING DEVICE

• DISPOSITIF DE RINCAGE

(71) GENERAL INDUSTRIAL PARTS LTD.
[IE/IE]; 15 Herbert Street, Dublin 2 (IE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JINBÄCK, Lars [SE/GB]; 33 Hartslock
Court, Shooters Hill, Pangbourne, Berkshire
RG8 7BJ (GB).

(74) WAGNER, Heinz et al. / etc.; H Wagner &
Co AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 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 PL PT RO
RU SD SE SG SK (Utility model / modèle
d'utilité) 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 : (a)

(51)⁷ B63C

(11) WO 2004/007275 (13) A2

(21) PCT/US2003/021090

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,235 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VARIABLE DISPLACEMENT, EX-
TERNAL FABRIC COVER AND GUS-
SET-CONFIGURED, HYBRID LIFE
JACKET WITH RELEASEABLE OR
NONRELEASEABLE BLADDER

• GILET DE SAUVETAGE HYBRIDE,
A CONFIGURATION EN SOUFFLET,
PRESENTANT UNE COUVERTURE
EXTERIEURE EN TISSU, A DEPLA-
CEMENT VARIABLE, DOTE D'UNE
VESSIE AMOVIBLE OU NON AMO-
VIBLE

(71, 72) COURTNEY, William, L. [US/US];
1990 Highway 1, Elk, CA 954302 (US).

(74) POLLEY, Daniel, S.; Malin, Halc, DiMag-
gio, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B63C 9/00, 9/20

(11) WO 2004/007276 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001168

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202194-7 12 Jul/juil 2002 SE
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SECURITY SYSTEM AND A METHOD
FOR THE OPERATION THEREOF

• SYSTEME DE SECURITE ET SON
PROCEDE DE MISE EN ACTION

(71) AQUALIV AB [SE/SE]; Vasagatan 52,
S-416 80 Göteborg (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JONSSON, Dennis [SE/SE]; Älvs-
borgsgatan 10B, S-414 52 Göteborg (SE).
MALMGREN, Mattias [SE/SE]; Utmålvägen
5, S-511 58 Kinna (SE). KARLSSON,
Johan [SE/SE]; Prästgården, Pl 1024, S-310
31 Eldsberga (SE). SEDELIUS HÖRBERG,
Johan [SE/SE]; Kungsvägen 67, S-302 70
Halmstad (SE). ELDEMARK, Hans-Erik
[SE/SE]; Kyrkobergsvägen 15, S-310 31
Eldsberga (SE).

(74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström & Gul-
liksson IPC AB, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B63C 11/08

(11) WO 2004/007277 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007174

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 560.4 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)

(30) 103 29 190.3 27 Jun/juin 2003 DE
(27.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COM-
PENSATING THE BUOYANCY OF A
DIVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
EQUILIBRER UN PLONGEUR

(71) GFT GESELLSCHAFT FÜR
TAUCHTECHNIK MBH & CO. KG
[DE/DE]; Kantstrasse 10, 44867 Bochum
(DE).

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

(72, 75) TOLKSDORF, Detlef [DE/DE]; Hert-
zlerstrasse 29, 45141 Essen (DE). STOSS,
Robert [DE/DE]; Mooranger 11a, 90592
Schwarzenbruck (DE).

(74) DÖPP, Ludger; c/o Cichy, Wolfgang, Wil-
helmstrasse 76, 58256 Ennepetal (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 B63H

(11) WO 2004/007278 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002152

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 152.8 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRIC ENERGY SUPPLY SYSTEM
FOR A SHIP, IN PARTICULAR A NAVY
SHIP THAT CAN BE OPERATED WITH
A LOW IR SIGNATURE

• SYSTEME ELECTRIQUE D'ALIMEN-
TATION EN ENERGIE POUR UN NA-
VIRE, NOTAMMENT POUR UN NA-
VIRE DE GUERRE POUVANT FONC-
TIONNER AVEC UNE SIGNATURE
INFRAROUGE FAIBLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

- (72, 75) RZADKI, Wolfgang [DE/DE]; Groothegen 4 E, 21509 Glinde (DE). SADLER, Karl-Otto [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE). SCHULZE HORN, Hannes [DE/DE]; Marq-en-Baroeul-Strasse 6, 45966 Gladbeck (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CN KR 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN KR 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

(51)⁷ B63H

- (11) WO 2004/007279 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022341
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,994 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PORTABLE MARINE OUTHAUL
- HALE-DEHORS MARIN PORTABLE
- (71, 72) GATES, Christopher, C. [US/US]; 34 Hawthorn Road, Brookline, MA 02445 (US).
- (81) AU CA JP 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 B63H 9/04, B63B 15/00

- (11) WO 2004/007280 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/002846
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AERODYNAMIC DETECTOR FOR SAILING CRAFT AND MAST AND SAIL EQUIPPED WITH AERODYNAMIC DEFLECTORS
- DEFLECTEUR AERODYNAMIQUE AINSI QUE MAT ET VOILE MUNI DE DEFLECTEURS AERODYNAMIQUES POUR VEHICULE A VOILE
- (71, 72) BRULHART, Yvan [CH/CH]; 59, route de Suisse, CH-1295 Mies (CH).
- (74) MICHELI & CIE; 122, rue de Genève, CP 61, CH-1226 Thonex (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 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).

- (74) MICHELI & CIE; 122, rue de Genève, CP 61, CH-1226 Thonex (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 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 B64B 1/04, B65B 31/00, 1/08, 3/08, F17C 7/02, F25B 45/00

- (11) WO 2004/007281 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021763
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,747 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO MINIMIZE FRACTIONATION OF FLUID BLEND DURING TRANSFER
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MINIMISER LE FRACTIONNEMENT D'UN MELANGE FLUIDIQUE PENDANT UN TRANSFERT
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHARD, Robert [US/US]; 4331 Parker Road, Hamburg, NY 14075 (US). VAN DER MAATEN, Henk [NL/NL]; Biezelaar 15, NL-4844RC Terheijden (NL).
- (74) SZUCH, Colleen et al. / etc.; Honeywell International, Inc., Honeywell Law Department, P.O. Box 2245, Bldg. Meyer 5, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (72, 75) RICHARD, Robert [US/US]; 4331 Parker Road, Hamburg, NY 14075 (US). VAN DER MAATEN, Henk [NL/NL]; Biezelaar 15, NL-4844RC Terheijden (NL).
- (74) SZUCH, Colleen et al. / etc.; Honeywell International, Inc., Honeywell Law Department, P.O. Box 2245, Bldg. Meyer 5, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64C

- (11) WO 2004/007282 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021736
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,672 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ROTARY-WING AIRCRAFT
- AERONEF A AILE TOURNANTE
- (71, 72) CARSON, Franklin, D. [US/US]; 952 Blooming Glen Road, Perkasio, PA 18944 (US).
- (74) ROCCI, Steven, J., 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/40

- (11) WO 2004/007283 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003119
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216546.2 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WHEEL ROTATING APPARATUS
- DISPOSITIF DE ROTATION DE ROUE
- (71, 72) BOULTON, Andrew, J. [GB/GB]; Gainsborough Park, Glenham Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 1SA (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/036, 35/00, B60F 5/02

- (11) WO 2004/007284 (13) A2
- (21) PCT/CN2003/000574
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02125520.2 17 Jul/juil 2002 CN (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HANG-WING-TYPE AIRCRAFT TAKE OFF AND LANDING DEVICE AND THE METHOD OF THE SAME
- DISPOSITIF DE DECOLLAGE ET D'ATTERRISSAGE D'AERONEF DE TYPE HANG-WING ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) LIANG, Fuquan [CN/CN]; No.104, Bldg.4, Nanfengli, Baidi Road, Nankai District, Tianjin 300193 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B64D
- (11) WO 2004/007285 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021376
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,700 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AIRPLANE SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE D'AVION
- (71, 72) MARSHALL, Warren [US/US]; 16 Jerseys Avenue, Nanuet, NY 10954 (US).
- (74) FURGANG, Philip; Furgang & Adwar, L.L.P., 2 Crosfield Avenue, West Nyack, NY 10994 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B64D 45/00, G08B 15/00
- (11) WO 2004/007286 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003074
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216141.2 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SECURITY MONITORING AND PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLE DE SECURITE
- (71, 72) MITCHELL, Catherine [GB/GB]; 32 North Road, Port Glasgow, Inverclyde PA14 5SZ (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/007287 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022150
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,494 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INTEGRATED INERTIAL STELLAR ATTITUDE SENSOR
• CAPTEUR INERTIEL INTEGRE D'ATTITUDE STELLAIRE
- (71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC. [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3563 (US).
- (72) BRADY, Tye, M.; 8 Beechwood Lane, Southborough, MA 01772-1982 (US).
KOUREPENIS, Anthony, S.; 31 Lawsbrook Road, Acton, MA 01720-5349 (US).
WYMAN, William, F., Jr.; 35 Main Entry Road, North Falmouth, MA 02556-2229 (US).
- (74) THOMPkins, Thomas, E., Jr.; Iandioro & 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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) WO 2004/007288 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021716
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,585 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MAKING PLASTIC OVERCAPS USING HOT RUNNER BACK-GATED MOLD TECHNOLOGY
• PROCEDE DE FABRICATION DE COUVERCLES DE SURBOUCHAGE EN PLASTIQUE UTILISANT UNE TECHNOLOGIE DE MOULE A ENTREE ARRIERE A CANAL CHAUFFE
- (71) WEST PHARMACEUTICAL SERVICES, INC. [US/US]; 101 Gordon Drive, Lionville, PA 19454 (US).
- (72) KEIRSTEAD, Earle; 16500 Gulf Boulevard #455, North Redington Beach, FL 33708-1429 (US).
MCCLEERY, Fredrick, S.; 1901 Bugle Lane, Clearwater, FL 33764 (US).
CONRAD, William, A.; 386 Chadwyck Circle, Harleysville, PA 19438 (US).
KNIGHT, Arthur, G.; 2619 49th Street S., Gulfport, FL 33707 (US).
HOOVER, William, C.; 9168 Leet Road, North East, PA 16428 (US).
BUTLER, Thomas, C.; 557 Main Street, South Williamsport, PA 17701 (US).
ONZIK, David, D.; 29 Highview Terrace, Muncy, PA 17756 (US).
- (74) BELISARIO, Martin, G. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/04, 3/04, 31/00, B67C 3/00
- (11) WO 2004/007289 (13) A1
- (21) PCT/US2002/041268
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,776 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HIGH-POWER SQUIRT GUN
• FUSIL A EAU DE GRANDE ENERGIE
- (71, 72) MARINO, Frank [US/US]; 394 Meredith Neck Road, Meredith, NH 03253 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65B 7/28, 55/10, B65D 51/20

(11) WO 2004/007290 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007338

(22) 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 063.7 10 Jul/juillet 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR APPLYING A RESEALABLE POURING ELEMENT TO A CONTAINER AND CORRESPONDING CONTAINER

• PROCEDE POUR APPLIQUER UN ELEMENT DE DEVERSEMENT REFERMABLE CONTRE UN RECIPIENT ET RECIPIENT A CET EFFET

(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) DAMMERS, Matthias [DE/DE]; Blumenratherstrasse 118, 52477 Alsdorf (DE). MAINZ, Hans-Willi [DE/DE]; Am Tichelkamp 3, 52525 Heinsberg (DE). HAGEN, Sven [DE/DE]; Rheydterstrasse 127, 41515 Grevenbroich (DE). WASSUM, Markus [DE/DE]; Im Brühl 1, 78244 Gottmadingen (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstr. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/28

(11) WO 2004/007291 (13) A1

(21) PCT/US2003/021588

(22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,637 12 Jul/juillet 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD TO PREVENT CONTAINER ROTATION ASSOCIATED WITH A CAPPING MACHINE

• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LA ROTATION D'UN RECIPIENT ASSOCIE A UNE MACHINE A CAPSULER

(71) ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).

(72) RIGGS, JR., Donald, A.; Alcoa Packaging Machinery, 26 Center Street, Randolph, NY 14772 (US). WINTERS, Bernard, A.; Alcoa Closure Systems International, Inc., 6625 Network Way, Suite 200, Indianapolis, IN 46278 (US). ELLIS, Larry, W.; Alcoa Packaging Machinery, 26 Center Street, Randolph, NY 14772 (US). MOLL, William, A.; Alcoa Closure Systems International, Inc., 6625 Network Way, Suite 200, Indianapolis, IN 46278 (US).

(74) BEIRIGER, Tracey, D. et al. / etc.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/04, B65D 75/58, B29C 65/74

(11) WO 2004/007292 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007763

(22) 17 Jul/juillet 2003 (17.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 330.5 17 Jul/juillet 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PACKING PRODUCTS IN FILMS AND FILM-PACKED PRODUCT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMBALLER DES PRODUITS DANS DES FILMS, ET PRODUIT EMBALLE DANS DES FILMS

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 2201-3883 (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]; Benderhecker Strasse 5, 41236 Mönchengladbach (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/18

(11) WO 2004/007293 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001836

(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-0021078 U 13 Jul/juillet 2002 KR (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BAND AUTO FEEDER FOR AUTOMATIC PACKING MACHINE

• ALIMENTATEUR AUTOMATIQUE DE BANDE POUR MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE

(71) DONG SEO INC. [KR/KR]; 117, Kyo-dong, 626-210 Yangsan, Kyounghnam-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HA, Ho-Soon [KR/KR]; 1408, Saegjinheung APT, Soto-ri, Sangbuk-myon, 626-856 Yangsan, Kyounghnam-do (KR).

(74) KIM, Young-Ok; 1242-7, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, 611-085 BUSAN (KR).

(81) CN 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).

(51)⁷ B65B 13/22

(11) WO 2004/007294 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001838

(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/21182 U 15 Jul/juillet 2002 KR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRONIC BAND EJECTING TENSIONER OF AUTOMATIC PACKING MACHINE

• TENSIONNEUR ELECTRONIQUE A EJECTION DE BANDE DE MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE

(71) DONG SEO INC. [KR/KR]; 117, Kyo-dong, 626-210 Yangsan, Kyounghnam-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AN, Jun-Ho [KR/KR]; 119-605, Dae-dong Hwangtobang APT, Jungbu-dong, 626-050 Yangsan, Kyounghnam-do (KR). HA,

- Ho-Soon** [KR/KR]; 1408, Saclinheung APT, Soto-ri, Sangbuk-myon, 626-856 Yangsan, Kyounghnam-do (KR). **KIM, Jae-Moon** [KR/KR]; 16/1, 374-2, Yeonsan 8-dong, Yeonje-gu, 611-186 BUSAN (KR). **SONG, Gi-Won** [KR/KR]; 103-502, Hwajin Green Bio Village, Deokcheon 2-dong, Buk-gu, 616-102 BUSAN (KR). **CHOI, Sang-Sik** [KR/KR]; 112-803, Shingi Jugong APT, Shingi-dong, 626-753 Yangsan, Kyounghnam-do (KR).
- (74) **KIM, Young-Ok**; 1242-7, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, 611-085 BUSAN (KR).
- (81) CN 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).
-
- (51)⁷ **B65B 69/00, B65G 59/00**
 (11) **WO 2004/007295** (13) A1
 (21) PCT/IT2003/000383
 (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) MO2002A000202 **12 Jul/juil 2002** IT
 (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • A PROCESS FOR REMOVING A PACKING FILM FROM A PALLETIZED STACKED LOAD
 • PROCEDE DE RETRAIT D'UN FILM D'EMBALLAGE D'UNE CHARGE EMPILEE PALETTISEE
- (71) **BORTOLIN KEMO S.p.A** [IT/IT]; no. 34/b, Corso Lino Zanussi, I-33080 Porcia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAIN, Mario** [IT/IT]; no. 13, Via XXV Aprile, I-33080 Roveredo in Piano (IT).
- (74) **NERI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, no. 25, I-41100 Modena (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 **B65D**
 (11) **WO 2004/007296** (13) A2
 (21) PCT/AU2003/000906
 (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002950194 **15 Jul/juil 2002** AU
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD OF INSERTING A BARRIER LINER INTO A CLOSURE
 • PROCEDE D'INSERTION D'UNE DOUBLURE DE SEPARATION DANS UN DISPOSITIF DE BOUCHAGE
- (71) **CLOSURES AND PACKAGING SERVICES (UK) LIMITED** [GB/GB]; Suite 2 Wychwood Court, Cotswold Business Village London Road, Moreton-in-Marsh, Gloucestershire GL56 0JQ (GB). **DRUITT, Rodney, Malcolm** [AU/GB]; Hardwick Barn, Hardwick Lane, Clarkes Green, Studley, Warwickshire B80 7AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSWELL, Clive** [GB/GB]; 14 Brockmoor Close, Pedmore, Stourbridge, West Midlands DY9 0YL (GB). **DENNY, Reginald** [GB/GB]; 6 School Lane, Badsey, Evesham, Worcestershire WR11 7ES (GB).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007297** (13) A2
 (21) PCT/BE2003/000119
 (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/197,240 **16 Jul/juil 2002** US
 (16.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SEALING MEMBER AND TONER CONTAINER PROVIDED WITH SUCH A SEALING MEMBER
 • ELEMENT DE FERMETURE ET CONTENANT D'ENCRE EN POUDRE POURVU D'UN TEL ELEMENT DE FERMETURE
- (71) **CF TECHNOLOGIES** [BE/BE]; Vaart Rechteroever 253, B-9800 Deinze (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE KESEL, Jan** [BE/BE]; J. B. Lombaertdreef, 21, B-9031 Drogen (BE). **SIRE-JACOB, Gino** [BE/BE]; Grovermansdreef 22, B-9940 Evergem (BE). **VAN BETSBRUGGE, Alexander** [BE/BE]; Kortrijksesteenweg 103, B-9800 Deinze (BE).
- (74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland** et al. / etc.; Cabinet Bede, Boulevard Lambertom 140, B-1030 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007299** (13) A2
 (21) PCT/US2003/021807
 (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,974 **12 Jul/juil 2002** US
 (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • ROLL MOUNTED BAGS AND DISPENSERS FOR SAME
 • SACS MONTES SUR ROULEAU ET DISTRIBUTEURS ASSOCIES
- (71, 72) **DANIELS, Mark, E.** [US/US]; 8 Hillcrest Meadows, Palos Vedes Peninsula, CA 90274 (US).
- (74) **BELASCO, David, A.**; Belasco, Jacobs & Townsley, LLP, 100 Corporate Pointe, Suite 330, Culver City, CA 90230 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007300 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022048
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,943 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SUTURE RETAINER PACKAGE
- EMBALLAGE PERMETTANT DE RETENIR UNE SUTURE
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) ROBY, Mark, S.; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US). KENNEDY, John, J.; 101 Hoyt Lane, Guilford, CT 06419 (US).
- (74) FARBER, Mark; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007301 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022242
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,571 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (30) Not furnished / 10 Jul/juil 2003 US non communiqué (10.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MEDIA STORAGE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE STOCKAGE DE MEDIAS ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) SPECTRUM CONCEPTS, INC. [US/US]; California Corporation, 1911 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92008-6511 (US).
- (72) HUNT, Thomas; 7002 Via del Charro, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). VELOSKEY, Thomas, E.; 793 Pebble Beach Drive, San Marcos, CA 92069 (US). O'NEIL, Robert, Bruce; 3320 Dorado Place, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) KLEINKE, Bernard, L.; Duckor Spradling & Metzger, 401 West A. St., Suite 2400, San Diego, CA 92101-7915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, A43C 15/00, 15/14
- (11) WO 2004/007302 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021951
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,315 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SHOE CLEAT WITH IMPROVED TRACTION
- CRAMON DE CHAUSSURE A PLUS GRANDE TRACTION
- (71) SOFTSPIKES, INC. [US/US]; 806 West Diamond Avenue, Suite 200, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCMULLIN, Faris [US/US]; 12396 West Ginger Creek, Boise, ID 83713 (US).
- (74) EDELL, Ira, C. et al. / etc.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, 1901 Research Boulevard, Suite 400, Rockville, MA 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 MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B65D 5/32, 5/68
- (11) WO 2004/007303 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000138
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 520202 16 Jul/juil 2002 NZ (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AN INLINE MULTIMODAL PACK SYSTEM AND CONTAINERS THEREOF
- SYSTEME D'EMBALLAGE MULTIMODAL EN LIGNE ET EMBALLAGES CORRESPONDANTS
- (71) CARTER HOLT HARVEY LIMITED [NZ/NZ]; 640 Great South Road, Manukau City, Auckland, New Zealand (NZ).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONNER, Craig, Ronald [NZ/NZ]; 51A Cockle Bay Road, Howick, Auckland, New Zealand (NZ). MCCLENNAN, Alan, Bruce [NZ/NZ]; 29 Great Collins Street, Ohaupo, New Zealand (NZ). KARA, Steffen, Kelly [NZ/NZ]; 122 Beach Road, Haumoana, Hawkes Bay, New Zealand (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/42
- (11) WO 2004/007304 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007655
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 60/396,100 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (30) 102 38 512.2 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)
- (30) 2,400,839 30 Aug/août 2002 CA (30.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FOLDING BOX COMPRISING A COLLAPSIBLE HANGING TAB
- BOITE PLIANTE A LANGUETTE D'ACCROCHAGE RABATTABLE
- (71) SCHERING AKTIENGESLLSCHAFT [DE/DE]; Corporate Patents, Dr. Andreas Brösamle, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE). CARL EDELMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Paradiesstr. 20, 89522 Heidenheim (DE).
- (72) LEIFELD, Sabine; Königstr. 35, 14109 Berlin (DE). FUCHS, Michael; Friedhofstr. 16, 89522 Dischingen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 25/00, B07C 3/00

(11) WO 2004/007305 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002164

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 305.9 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • CONTAINER FOR FLAT OBJECTS IN A
VERTICAL POSITION
• CONTENANT POUR OBJETS PLATS
EN POSITION DEBOUT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SKRD LANT, Rolf-Peter [DE/DE];
Benedikt-Bauer-Strasse 7, 78467 Konstanz
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ B65D 25/16

(11) WO 2004/007306 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007056

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197854 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • CASE AND CASE ASSEMBLY BODY
INCLUDING THE CASE
• BOITIER ET CORPS D'ENSEMBLE
BOITIER COMPORTANT LEDIT BOI-
TIER

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD
[JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-
shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAKINOKI, Wataru [JP/JP]; c/o MU-
RATA MANUFACTURING CO., LTD,
26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555 (JP). FUKUCHI, Hiroaki
[JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTUR-
ING CO., LTD, 26-10, Tenjin 2-chome,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). ITO,
Katsuo [JP/JP]; 3-31-3, Izumihonmachi,
Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8042 (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 B65D 33/20

(11) WO 2004/007307 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001063

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,290 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(30) 10/453,284 3 Jun/juin 2003 US
(03.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • SEALABLE BAGS AND METHOD OF
MANUFACTURING
• SACS SCELLABLES ET LEUR PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71, 72) TAYLOR, Peter [CA/CA]; 17026 Innis
Lake Road, Caledon East, Ontario L0N 1E0
(CA).

(74) LEACH, Steven et al. / etc.; Ridout & May-
bee LLP, Suite 308, 1 City Centre Drive, Mis-
sissauga, Ontario L5B 1M2 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 B65D 35/02, B29C 63/42, B65C 3/06 //
B29K 105:02, 25:00, 27:06, 67:00, 305:02,
B29L 23:20

(11) WO 2004/007308 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006009

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02015397.9 11 Jul/juil 2002 EP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • DECORATION OF A DEFORMABLE
CONTAINER
• DECORATION D'UN CONTENANT
DEFORMABLE

(71) NOVOCAN AG [CH/CH]; Industriestrasse
4a, CH-8604 Volketswil (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGMANN, Jakob [CH/CH]; Dorfs-
trasse 98, CH-8954 Geroldswil (CH).

(74) HEPP, Dieter; 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 B65D 41/04, 51/24

(11) WO 2004/007309 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007202

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • SEALED VESSEL
• RECIPIENT HERMETIQUEMENT
FERME

(71) FLEX, INC [JP/JP]; 16-14-201, Koshien-
guchi 5-chome, Nishinomiyashi, Hyogo
663-8113 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKI, Kenji [JP/JP]; 16-14-201,
Koshienguchi 5-chome, Nishinomiyashi,
Hyogo 663-8113 (JP).

(74) UCHIYAMA, Minako; Suntory Annex
Building 1304, 1-5, Dojima 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (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 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B65D 41/04

(11) WO 2004/007310 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007203

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • COVER BODY LOCKING STRUCTURE FOR SEALED VESSEL
• STRUCTURE DE VERROUILLAGE DU CORPS D'UN COUVERCLE POUR RECIPIENT HERMETIQUEMENT FERME
- (71) FLEX,INC [JP/JP]; 16-14-201, Koshienguchi 5-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIKI, Kenji [JP/JP]; 16-14-201, Koshienguchi 5-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP).
- (74) UCHIYAMA, Minako; Suntory Annex Building 1304, 1-5, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (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 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)
Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B65D 41/26, 23/10
(11) WO 2004/007311 (13) A2
(21) PCT/US2003/021486
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/193,382 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR METERING LIQUID NUTRITIONAL SUPPLEMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER DES SUPPLEMENTS NUTRITIONNELS LIQUIDES
- (71) REMINGTON HEALTH PRODUCTS, L.L.C. [US/US]; 804 Blue Mound, Fort Worth, TX 76131 (US).
- (72) STEELE, William, IV; 1612 Kenley Street, Fort Worth, TX 76107 (US). LIVINGSTON, Phillip, D.; 4027 Joshua Lane, Dallas, TX 75287 (US). ZIERHUT, Clarence, D.; 2050 N. Shiloh Road, Apartment #210, Garland, TX 75044 (US).
- (74) CHIAVIELLO, Robert, M. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, 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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 47/08, 47/14
(11) WO 2004/007313 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002061
(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08849 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)
(30) 02/08850 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CLOSURE FOR A CONTAINER
• DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN RECIPIENT
- (71) GLUD & MARSTRAND A/S [DK/DK]; Hedenstedvej 14, DK-8723 Løsning (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUPERT, Marike, Hermine, Bernadet [NL/NL]; De Wetstraat 14, NL-2332 XT Leiden (NL). JØRGENSEN, Liliana, Roman [DK/DK]; Hans Broges Gade 31, st., DK-8000 Århus C (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogs-gade 9, P.O. 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65D 45/32
(11) WO 2004/007312 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000494
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,337 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(30) PA 2003 00702 8 May/mai 2003 DK (08.05.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CLOSURE COMPRISING A HINGED CAP MOULDED IN CLOSED POSITION
• DISPOSITIF DE FERMETURE COMPORTANT UN CAPOT ARTICULE MOULE EN POSITION FERMEE
- (71) BERICAP [FR/FR]; 1, boulevard Eiffel, F-21600 Longvic (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NUSBAUM, Philippe [FR/FR]; 3, rue des Champs Moreaux, F-21121 Daix (FR). CELERIER, Yannick [FR/FR]; 6 bis, rue du Moulin, F-71510 Aluze (FR). LE CAM, Jérémy [FR/FR]; 1, avenue de la Concorde, F-21000 Dijon (FR).
- (74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 18, Quai du Point du Jour, F-92659 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 B65D 65/46
(11) WO 2004/007314 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002931
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216542.1 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WATER SOLUBLE CONTAINER
• RECIPIENT HYDROSOLUBLE
- (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) BOURGOIN, Philippe [FR/CH]; Philip Morris International, Chemin de Brillancourt 4, Case Postale 1158, CH-1001 Lausanne (CH). DUFFIELD, Paul [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane, Hull, Yorkshire HU8 7DS (GB). GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Talstrasse 13, 69181 Leimen (DE). MILER, Fabienne [IT/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolò 12/3, I-30034 Mira (IT). WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (74) BROWN, Andrew, Stephen et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull, Yorkshire 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B65D 85/00

(11) WO 2004/007315 (13) A2

(21) PCT/US2003/021519

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,375 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/429,364 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PACKAGING FOR LIMITED LIFETIME OPTICAL DATA STORAGE MEDIA

• EMBALLAGE POUR SUPPORTS DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES A DUREE DE VIE LIMITEE

(71) CRYOVAC, INC. [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) BECKWITH, Scott [US/US]; 847 Dorchester Rd., Belton, SC 29627 (US). BUTLER, Brian K. [US/US]; 100 Bellview Drive, Taylors, SC 29687 (US). COTTERMAN, Ronald, L. [US/US]; 524 Spaulding Drive, Greer, SC 29650 (US). EDWARDS, Frank [US/US]; 2 Bobcat Trail, Simpsonville, SC 29681 (US). KENNEDY, Thomas [US/US]; 1403 Plantation Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). RIVETT, Janet [US/US]; 5 Indian Laurel Court, Simpsonville, SC 29680 (US). SPEER, Drew [US/US]; 204 English Oak Road, Simpsonville, SC 29681 (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).

(51)⁷ B65D 85/16

(11) WO 2004/007316 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001083

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202171-5 11 Jul/juil 2002 SE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPENING ARRANGEMENT FOR SINGLE-WRAPPED ABSORBENT ARTICLES

• SYSTEME D'OUVERTURE POUR ARTICLES ABSORBANTS EMBALLEES INDIVIDUELLEMENT

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) HANSSON, Roy; Ålegårdsgatan 112, S-431 50 Mölndal (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 85/30

(11) WO 2004/007317 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002102

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08912 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SINGLE PACKAGING DEVICE FOR TRANSPORTING, COOLING AND DISPLAYING A BOTTLE AND ITS CONTENT

• DISPOSITIF UNIQUE D'EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT, LE RAFRAICHISSEMENT ET LA PRESENTATION D'UNE BOUTEILLE ET DE SON CONTENU

(71, 72) GUTIERREZ, Jean-Paul [FR/FR]; 64 Bld de la Madeleine, Les Tamaris St Jean, F-06000 Nice (FR). GUTIERREZ, Julie [FR/FR]; 90, Route du val de gorbis, Résidence Azur Parc, Bât. B - Le Sequoia, F-06500 Menton (FR).

(74) GUTIERREZ, Jean-Paul; 64 Bld de la Madeleine, Les Tamaris St Jean, 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 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 B65G

(11) WO 2004/007318 (13) A2

(21) PCT/US2003/021973

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,536 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/428,526 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LOADPORT APPARATUS AND METHOD FOR USE THEREOF

• APPAREIL DE PORT DE CHARGEMENT ET SON PROCEDURE D'UTILISATION

(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) KOWALSKI, Jeffery, Edwards [US/US]; 101 Grand Avenue, Capitola, CA 95010 (US).

(74) SWIATEK, Maria, S. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/08

(11) WO 2004/007319 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000463

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,781 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MODULAR CONVEYOR BELTING WITH ANTIMICROBIAL CHARACTERISTICS

- COURROIE TRANSPORTEUSE MODULAIRE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES ANTIMICROBIENNES
- (71) HABASIT AG [CH/CH]; Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach (CH).
- (72) CEDIEL, Luis, E.; Frohburgstrasse 48, CH-8832 Wollerau (CH). HONOLD, Claudia; Blauensteinerstrasse 37, CH-4053 Basel (CH).
- (74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ES-CHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/08
- (11) WO 2004/007320 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002060
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08468 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONVEYOR BELT
- TAPIS DE CONVOYAGE
- (71) GEBO INDUSTRIES (SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; Z.I. - Rue du Commerce, F-67116 Reichstett (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETROVIC, Zmaj [FR/FR]; 19, rue des Chasseurs, F-67450 Mundolsheim (FR).
- (74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65G 45/08, F16H 57/05, 7/18, F16N 7/00
- (11) WO 2004/007321 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005436
- (22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 10 758.2 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LUBRICATING DEVICE FOR LUBRICATING MIGRATING LUBRICATING POINTS LIKE THOSE ON A CONVEYOR BELT
- DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR LUBRIFIER DES POINTS DE LUBRIFICATION MIGRANTS, DU TYPE DE CEUX SITUÉS SUR UNE BANDE
- (71) LINCOLN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLEIGE, Axel [DE/DE]; Beslugstrasse 56, 76698 Ubstadt-Weier (DE).
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (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 47/14, B65B 35/56
- (11) WO 2004/007322 (13) A1
- (21) PCT/NL2002/000465
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) nl (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SUPLIER
- SYSTEME D'ALIMENTATION
- (71) CFS WEERT B.V. [NL/NL]; De Fuus 8, NL-6006 RV Weert (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIETJENS, Petrus, Wilhelmus, Henricus [NL/NL]; Magnoliastraat 21, NL-6011 RH Eil (NL). ASMA, Seferinus, Jelle [NL/NL]; Van Vroonhovenlaan 1A, NL-5503 CM Veldhoven (NL).
- (74) DE HOOP, Eric; c/o Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

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

(51)⁷ B65G 53/30, A01K 61/00

- (11) WO 2004/007323 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000478
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01094 12 Jul/juil 2002 DK (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD OF EMPTYING A CONTAINER, AND USE OF THE METHOD
- PROCEDE DE VIDAGE D'UN CONTENEUR ET MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) KM FISH MACHINERY [DK/DK]; Falkevej 15-17, DK-9352 Dybvad (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, Kaj [DK/DK]; E. Billesvej 87, DK-9300 Søby (DK).
- (74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegardspladsen 1, P.O.Box 362, DK-1570 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/06
- (11) WO 2004/007324 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/011181
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200693 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PAPER FEED ROLLER AND METHOD OF MANUFACTURING THE ROLLER
• TAMBOUR D'ALIMENTATION PAPIER ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE TAMBOUR
- (71) SUNCALL CORPORATION [JP/JP]; 14, Umezu nishiura-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKI, Takashi [JP/JP]; c/o SUNCALL CORPORATION, 14, Umezu nishiura-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0917 (JP).
OOSAKI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o SUNCALL CORPORATION, 14, Umezu nishiura-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0917 (JP).
- (74) OKAMURA, Toshio; OKAMURA TOKKYO JIMUSHO, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN HU ID JP KR MX US VN.
- (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 B65H 23/02, 23/188
- (11) WO 2004/007325 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002221
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 323.7 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING A LOCATION OF WEBS
• DISPOSITIF POUR MESURER UN EMPLACEMENT DE BANDES DE MATERIAUX
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEUBLEIN, Kurt, Anton [DE/DE]; Leichtmühlstrasse 23, 97225 Zelligen (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007326 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021085
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,779 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TAPE DISPENSER
• DEVIDOIR DE RUBAN ADHESIF
- (71) HENKEL CONSUMER ADHESIVES, INC. [US/US]; 32150 Just Imagine Drive, Avon, OH 44011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN TYLE, Peter, R. [US/US]; 17 East Elizabeth Street, Skaneateles, NY 13152 (US). FERGOT, David, L. [US/US]; 4853 McDonald Road, Syracuse, NY 13215 (US). MARTINEZ, Jose, M. [US/US]; 20001 Eldora Road, Rocky River, OH 44116 (US).
- (74) MURPHY, Glenn, E., J.; Henkel Corporation, The Triad, Suite 200, 2200 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/14, B65B 63/02
- (11) WO 2004/007327 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000182
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1065/2002 16 Jul/juil 2002 AT (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ROLLING UP ELASTICALLY COMPRESSIBLE PLATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENROULER DES PLAQUES POUVANT ETRE COMPRIMEES ELASTIQUEMENT
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER AUSTRIA AG [AT/AT]; Prager Strasse 77, A-2000 Stockerau (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EILMER, Alfred [AT/AT]; A-3123 Thallern 31 (AT).
- (74) BARGER, Werner et al. / etc.; Mahlerstrasse 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B65H 39/14
- (11) WO 2004/007329 (13) A1
- (21) PCT/US2003/010104
- (22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,246 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) • APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING AND PLACING LIMP PIECES OF MATERIAL

• APPAREIL POUR DECOUPER ET METTRE EN PLACE DES MORCEAUX DE MATERIAU TRES SOUPLES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) POPP, Robert, L.; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). COENEN, Joseph, D.; W189 New Road, Kaukauna, WI 54130 (US).

(74) JAMES, Kurt, F.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B65H 49/02, 57/22, 57/00, D06B 3/06, D02J 3/02, 13/00

(11) WO 2004/007330 (13) A1

(21) PCT/US2003/021185

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,492 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVED HIGH-SPEED FIBER FEED ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE AMELIORE D'ALIMENTATION DE FIBRE A GRANDE VITESSE

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIEST, James, R. [US/US]; 7285 Cedar Court East, Nashport, OH 43830 (US). VEES, Frederick, R. [US/US]; 365 Eden Ranch Boulevard, New Braunfels, TX 78133 (US). GARRETT, Christopher, S. [US/US]; 126 Coyote Bend, Seguin, TX 78155 (US). STOTLER, David, V. [US/US]; 1168 Sharon Valley Road, Newark, OH 43055 (US).

(74) BARNS, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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) WO 2004/007331 (13) A2

(21) PCT/US2003/019856

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-206866 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONICAL SPRING BUFFER FOR AN ELEVATOR

• TAMPON A RESSORT CONIQUE POUR UN ASCENSEUR

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; SNYDER, Troxell K., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

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

(72, 75) SHIBASAKI, Shusaku [JP/JP]; 2700-50 Koike Shibayama-cho, Sanbu-gun, Chiba 340-0822 (JP).

(74) SNYDER, Troxell, K.; OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B66B 1/34, 7/00

(11) WO 2004/007332 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007246

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELEVATOR APPARATUS

• ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) BANNO, Hirokazu; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

(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 B66B 5/02, 1/28, H02P 7/36

(11) WO 2004/007333 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006999

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONTROLLER OF ELEVATOR

• UNITE DE COMMANDE D'ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) KAWAGUCHI, Moriya; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B66C 13/56

(11) WO 2004/007334 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006923

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 798.4 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(30) 202 16 079.3 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SUSPENDED CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE SUSPENDU

(71) DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH [DE/DE]; Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter (DE).

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

(72, 75) RÖHR, Michael [DE/DE]; Syburger Dorf-Strasse 29, 44265 Dortmund (DE). GERSEMSKY, Udo [DE/DE]; Weg zum Poethen 113, 58313 Herdecke (DE). KREBS, Wolfgang [DE/DE]; Paracel-susstrasse 16, 58300 Wetter (DE). MÜNZE-BROCK, Anton [DE/DE]; Hausmannstrasse 9, 44139 Dortmund (DE). OSTHOLT, Rüdiger [DE/DE]; Schwelmer Strasse

- 74, 58300 Wetter (DE). **PERSICO, Giuliano** [DE/DE]; Am Brasberg 31, 58300 Wetter (DE). **APPEL, Erik** [DE/DE]; Myconiusstrasse 5, 96215 Lichtenfels (DE). **ULLRICH, Oliver** [DE/DE]; Werner Hellweg 25, 44803 Bochum (DE). **HASENACK, Burkhard** [DE/DE]; Lassallestrasse 10, 58099 Hagen (DE). **FREITAG, Holger** [DE/DE]; Harpener Hellweg 463c, 44894 Bochum (DE). **HEUN, Jürgen** [DE/DE]; Schulte-heuthaus-str. 13, 44379 Dortmund (DE).
- (74) **MOSER, Jörg**; Rosastrasse 6A, 45130 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B66C 13/56**
- (11) **WO 2004/007335** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006924
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 11 542.9 **10 Jul/juil 2002** DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **SUSPENDED CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE SUSPENDU**
- (71) **DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH** [DE/DE]; Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÖHR, Michael** [DE/DE]; Syburger Dorfstrasse 29, 44265 Dortmund (DE). **MÜNZE BROCK, Anton** [DE/DE]; Hausmannstrasse 9, 44139 Dortmund (DE). **KREBS, Wolfgang** [DE/DE]; Paracelsusstrasse 16, 58300 Wetter (DE). **PERSICO, Giuliano** [IT/DE]; Am Brasberg 31, 58300 Wetter (DE). **OSTHOLT, Rüdiger** [DE/DE]; Schwelmer Strasse 74, 58300 Wetter (DE).
- (74) **MOSER, Jörg**; Rosastrasse 6A, 45130 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
-
- (51)⁷ **B66F 9/00, 11/00 // B65H 19/12, 19/30, B21C 47/24, B66B 9/00, B65G 47/24**
- (11) **WO 2004/007336** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000425
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021384 **15 Jul/juil 2002** FI (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **METHOD FOR DESCENDING AND ELEVATING ROLLS**
• **PROCEDE DE TRANSFERT VERTICAL DE BOBINES**
- (71) **RAUMASTER OY** [FI/FI]; Nortamonkatu 32, FIN-26100 Rauma (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONNINEN, Seppo** [FI/FI]; Sandperäntie 138, FIN-26840 Kortela (FI). **LAMMI, Matti** [FI/FI]; Kaasmarkuntie 129, FIN-28450 Vanha-Ulvila (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).
-
- (51)⁷ **B66F 9/065, B66C 13/48, E02F 3/34 // 9/20, 3/43**
- (11) **WO 2004/007337** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001074
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0202202-8 **15 Jul/juil 2002** SE (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **A DEVICE IN A VEHICLE ADAPTED TO HANDLE LOADS**
• **DISPOSITIF POUR VEHICULE DESTINE A MANIPULER DES CHARGES**
- (71) **DAHLSTRÖM, Magnus** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Fjällgatan 22, S-116 28 Stockholm (SE). **VIKTORSSON, Lisa** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Bergmangatan 20, S-983 35 Malmberget (SE). **DAHLSTRÖM, Johanna** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Centralvägen 3, 3tr, S-186 31 Vallentuna (SE). **DAHLSTRÖM, Sara** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Dalbovägen 4B, S-191 45 Sollentuna (SE).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) **SEGERLJUNG, Max** [SE/SE]; Penglund 112, S-911 94 Vännäs (SE).
- (72) **DAHLSTRÖM, Kurt** (deceased / décédé).
- (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 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 **B66F 17/00, 9/065**
 (11) **WO 2004/007339** (13) A1
 (21) PCT/GB2003/002857
 (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0216204.8 **12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • CONTROL SYSTEM FOR A LOAD HANDLING APPARATUS
 • SYSTEME DE COMMANDE POUR APPAREIL DE MANIPULATION DE CHARGE
 (71) J.C. **BAMFORD EXCAVATORS LIMITED** [GB/GB]; Rocester, Staffordshire ST14 5JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BROOKS, Richard, Anthony** [GB/GB]; 16 Daisy Avenue, Ipstones, Stoke-on-Trent ST10 2LE (GB). **JOWETT, Peter** [GB/GB]; c/o JCB Research, Rocester, Staffordshire ST14 5JP (GB).
 (74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B67B 7/04**
 (11) **WO 2004/007340** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006426
 (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 32 223.6 **17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)**
 (30) 103 13 430.1 **25 Mar/mar 2003 DE (25.03.2003)**
 (30) 03008663.1 **16 Apr/avr 2003 EP (16.04.2003)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CORKSCREW
 • TIRE-BOUCHON
 (71, 72) **BARTHEL, Klaus** [DE/DE]; Alte Owingier Strasse 63, 88662 Überlingen (DE).
 (74) **ENGELHARDT & ENGELHARDT**; Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen (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 **B67B 7/04**
 (11) **WO 2004/007341** (13) A1
 (21) PCT/FR2003/002215
 (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/08832 **12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SYSTEM USED TO ADJUST THE CENTRING AND DEPTH OF PENETRATION OF A CORKSCREW SPIRAL IN A STOPPER
 • SYSTEME PERMETTANT DE REGLER LE CENTRAGE ET LA PROFONDEUR DE PENETRATION D'UNE MECHE DE TIRE-BOUCHON DANS LE BOUCHON
 (71) **FACOSA** [FR/FR]; Zone Industrielle de Racine, F-63650 La Monnerie Le Montel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **GASMAN, Charles** [FR/FR]; 7 bis, rue de la Bienfaisance, F-94300 Vincennes (FR).
 (72, 75) **SAUZEDDE, Bruno** [FR/FR]; Bois de la Donne, F-63650 Celles sur Durolle (FR).
 (74) **SCHOULLER, Jean-Philippe et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 56, avenue de Royat, Boîte postale 27, F-63401 Chamalières 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 PG PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 **B67C 9/00, B65D 83/76, B05B 11/00**
 (11) **WO 2004/007342** (13) A1
 (21) PCT/NZ2003/000151
 (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 520113 **11 Jul/juil 2002 NZ (11.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • FAST FIT BOTTLE MOUNT
 • DISPOSITIF DE FIXATION DE BOUTEILLE A AJUSTAGE RAPIDE
 (71) **PRIMA TECHNOLOGIES** [NZ/NZ]; 42 Pukete Road, Te Rapa, 2001 Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BISSETT, Andrew, Sean** [NZ/NZ]; 18b/125 The Strand, Parnell, 1001 Auckland (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B67D 5/00**
 (11) **WO 2004/007343** (13) A1
 (21) PCT/US2003/018246
 (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/196,888 **16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • BEVERAGE CONTAINER SYSTEM
 • SYSTEME DE RECIPIENT DE BOISSON
 (71, 72) **SCHROEDER, Charles, W.** [US/US]; 259 Solomon Drive, Estes Park, CO 80517 (US).
 (74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; 425 W. Mulberry, Suite 101, Fort Collins, CO 80521 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ B67D 5/08, B60R 25/10, G01F 23/00

(11) WO 2004/007344 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002815

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5663 16 Jul/juil 2002 ZA (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUEL THEFT DETECTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE VOL DE CARBURANT

(71, 72) POTGIETER, Johannes, Hermanus [ZA/ZA]; 268 York Avenue, Ferndale, 2118 Randburg (ZA).

(72, 75) FOURIE, Patrick, Desmond [ZA/ZA]; 114 Rae Frankel Street, Brackendowns, 1449 Alberton (ZA).

(74) DONALD, Heather, June; Spoor & Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D 5/08, 5/22, 5/56, 5/60

(11) WO 2004/007345 (13) A1

(21) PCT/US2003/021317

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,172 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 10/382,049 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MATERIAL DETECTION SYSTEM FOR A BEVERAGE DISPENSER

• SYSTEME DE DETECTION DE MATIERE POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS

(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703 (US).

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

(72, 75) KNEPLER, John, T. [US/US]; 2404 Hampshire Place, Springfield, IL 62707 (US).

(74) PETERS, Grant, H., Esq. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 SY 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 B67D 5/60, B01F 5/06

(11) WO 2004/007346 (13) A2

(21) PCT/US2003/022282

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,024 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AEROSOL MIXING SYSTEM WITH COLUMNS

• SYSTEME DE MELANGE D'AEROSOL AVEC DES COLONNES

(71) MIXTEK SYSTEM, LLC [US/US]; 150 Central Park South, Suite 3210, New York, NY 10019 (US).

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

(72, 75) GRAY, Richard [US/US]; 150 Central Park South, New York, NY 10019 (US). MEARS, Christopher [US/US]; 5 Furnace Road, Chester, NJ 07930 (US). WITTKAMP, Joel [US/US]; 1101E Aviation Parkway, Morrisville, NC 27650 (US).

(74) GOLLIN, Michael, A.; VENABLE, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B68G 1/00

(11) WO 2004/007347 (13) A2

(21) PCT/EP2003/000431

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 474.0 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COVERS FILLED WITH POLYESTER FIBRES

• HOUSSES GARNIES DE FIBRES DE POLYESTER

(71) TREVIRA GMBH [DE/DE]; Lyoner Strasse 38a, 60528 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTH, Hartmann [DE/DE]; Jahnstrasse 39, 65439 Flörsheim (DE). KÖHNLEIN, Michael [DE/DE]; Niddastrasse 38, 61206 Wöllstadt (DE). DAHRINGER, Jörg [DE/DE]; Lechallee 49i, 86399 Bobingen (DE). THÖNNESEN, Franz [DE/DE]; Eichenplatz 4, 86343 Königsbrunn (DE).

(74) GREIBER, K., Dieter et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B81B 1/00, 7/00, B01D 61/42

(11) WO 2004/007348 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000246

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023398 15 Jul/juil 2002 NO (15.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ACTUATOR IN A MICROFLUIDIC SYSTEM FOR INDUCING ELECTROSMOTIC LIQUID MOVEMENT IN A MICRO CHANNEL
- ACTIONNEUR DANS UN SYSTEME MICROFLUIDIQUE, DESTINE A PROVOQUER UN MOUVEMENT DE LIQUIDE ELECTRO-OSMOTIQUE DANS UN MICROCANAL
- (71) OSMOTEX AS [NO/NO]; P.O. Box 6146 Postterminalen, N-5892 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EIDSNES, Trond [NO/NO]; Grønnestølveien 72, N-5073 Bergen (NO). ELLINGSEN, Olav [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO). HELDAL, Trond [NO/NO]; Fantoftveien 30, leil 0703, N-5072 Bergen (NO). MISHCHUK, Natalya [UA/UA]; Dobrokhotova str.1, Ap.80, Kiev-142 (UA).
- (74) ACTIO LASSEN AS; P.O. Box 1880 Nordnes, N-5817 Bergen (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/007350 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001354
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0041376 15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING FINE METAL OXIDE PARTICLES
- PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE
- (71) HANWHA CHEMICAL CORPORATION [KR/KR]; 1, Janggyo-Dong, Jung-Gu, Seoul 100-797 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MYEONG, Wan-Jae [KR/KR]; 108-305, Daelim Dure Apt., 152-1, Sinseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-720 (KR). BAIK, Jin-Soo [KR/KR]; 6-503, Garam Apt., 986, Samcheon-Dong, Seo-Gu, Daejeon 302-744 (KR). PARK, Se-Woong [KR/KR]; 311-205, Songgang Green Apt., Songgang-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-751 (KR). CHUNG, Chang-Mo [KR/KR]; 106-1003, Lucky Hana Apt., 153, Sinseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-721 (KR). SONG, Kyu-Ho [KR/KR]; 110-105, Daelim Dure Apt., 152-1, Sinseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-720 (KR).
- (74) CHUNG-UN PATENT & LAW FIRM; 6th Fl., Changsang Bldg., 1543-12, Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-872 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, B81B 3/00
- (11) WO 2004/007349 (13) A1
- (21) PCT/US2002/022251
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • USE OF AN ORGANIC DIELECTRIC AS A SACRIFICIAL LAYER
- UTILISATION D'UN DIELECTRIQUE ORGANIQUE COMME COUCHE SACRIFICIELLE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) GUTIERREZ, David; 2872 Hammock Drive, Plant City, FL 33567 (US). BURGESS, Mary, C.; 3398 Dulany Street, Baltimore, MD 21229 (US). LUCIANI, Vincent, K.; 8537 Terraceview Lane North, Maple Grove, MN 55311 (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 PG 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 C01B
- (11) WO 2004/007351 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021272
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,497 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ENHANCING SNCR-AIDED COMBUSTION WITH OXYGEN ADDITION
- AMELIORATION AU MOYEN D'OXYGENE DE LA COMBUSTION AVEC REDUCTION SELECTIVE NON CATALYTIQUE (SNCR)
- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (72) KOBAYASHI, Hisashi; 170 Barger Street Putnam Valley, NY 10579 (US). WU, Kuang, Tsai; 193 Palmdale Drive, Apartment 8, Williamsville, NY 14221 (US). BOOL, Lawrence, E., III; 5420 Hunters Creek Road, East Aurora, NY 14052 (US).
- (74) BLACK, Donald, T. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/007352 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022075
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,681 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BORATE CRYSTALS FOR OPTICAL FREQUENCY CONVERSION
- CRISTAUX DE BORATE UTILISES DANS LA CONVERSION DE FREQUENCE OPTIQUE
- (71) THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION, on behalf of OREGON STATE UNIVERSITY [US/US];

- Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KESZLER, Douglas, A.** [US/US]; 8927 N.W. Lorri Place, Corvallis, OR 97330 (US). **STONE-SUNDBERG, Jennifer, L.** [US/US]; 3138 SW Cascade Drive, Portland, OR 97201 (US). **YE, Ning** [CN/US]; 3405 NW Orchard Avenue, Apt. 274, Corvallis, OR 97330 (US). **HRUSCHKA, Michael, A.** [US/US]; 242 NW 10th Street, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **SLATER, Stacey, C.** et al. / etc.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C01B
(11) **WO 2004/007353** (13) A2
(21) PCT/US2003/022298
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,522 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONTINUOUS CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESS AND PROCESS FURNACE
• PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE CONTINU EN PHASE VAPEUR ET FOUR CORRESPONDANT
- (71) **HITCO CARBON COMPOSITES, INC.** [US/US]; 1600 W. 135th Street, Gardena, CA 90249-2506 (US).
- (72) **PRUETT, James, G.**; 4155 Elizabeth Court, Cypress, CA 90630 (US). **AWASTHI, Shrikant**; 18623 Cortner Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).
- (74) **CURATOLO, Joseph, G.**; Renner, Kerner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 24500 Center Ridge Road, Suite 280, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C01B 3/32, F28D 9/02, F23K 5/22, H01M 8/04
(11) **WO 2004/007355** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008652
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-202638 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(30) 2002-202639 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EVAPORATOR
• EVAPORATEUR
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANAI, Satoshi** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KASAHARA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ASANO, Yuuji** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; SHIGA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁷ C01B 3/48, 3/50
(11) **WO 2004/007356** (13) A2
(21) PCT/DE2003/002199
(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 126.9 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR STARTING A GAS GENERATING SYSTEM
• PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN SYSTEME GENERATEUR DE GAZ
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOMMER, Marc** [DE/DE]; Lohestr. 3, 89081 Ulm (DE). **VOGEL, Bernhard** [DE/DE]; Wildunger Str. 56, 70372 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 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 C01B 13/14
(11) **WO 2004/007357** (13) A1
(21) PCT/US2003/018521
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/195,757 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE NANOPARTICLES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE METAL

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **PHILLIPS, Jonathan**; 249 Rael Road, Santa Fe, NM 87501 (US). **MENDOZA, Daniel**; 2501 West Zia Road #3-101, Santa Fe, NM 87505 (US). **CHEN, Chun-Ku**; 10001 Coors Bypass, #1724, Albuquerque, NM 87114 (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 **C01B 25/37, B01D 11/04, B01J 27/18**
- (11) **WO 2004/007359** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020156
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,630 **15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **NOVEL ZIRCONIUM PHOSPHATE AND METHOD OF MAKING SAME**
• **NOUVEAU PHOSPHATE DE ZIRCONIUM ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (71) **MAGNESIUM ELEKTRON, INC.** [US/US]; 500 Point Breeze Road, Flemington, NJ 08822-9111 (US).
- (72) **BORTUN, Anatoly, I.**; 50 Thomas Drive, Easton, PA 18040 (US). **BUTLER, Clive, J.**; 2600 Sandy Lane, Easton, PA 18045 (US).
- (74) **SERBINOWSKI, Paul, A.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 1801 East 9th Street, Cleveland, OH 44114-3108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **C01B 17/04, C10K 1/00, 1/32, 1/34**
- (11) **WO 2004/007358** (13) A1
- (21) PCT/US2003/022016
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,221 **15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **METHOD OF REMOVING AND RECOVERING ELEMENTAL SULFUR FROM HIGHLY REDUCING GAS STREAMS CONTAINING SULFUR GASES**
• **PROCÉDE D'EXTRACTION ET DE RECUPERATION DU SOUFRE ELEMENTAIRE D'ECOULEMENT GAZEUX FORTEMENT REDUCTEURS QUI CONTIENNENT DES GAZ SOUFRES**
- (71) **DORCHAK, Mary Anne** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 2374 Lakeside Estates, Morgantown, WV 26508 (US).
- (71, 72) **GANGWAL, Santosh, K.** [US/US]; 105 South Coslett Court, Cary, NC 27513 (US). **NIKOLOPOULOS, Apostolos, A.** [GR/US]; 602 Harrier Court, Durham, NC 27713 (US).
- (72) **DORCHAK, Thomas, P.** (deceased / décédé).
- (74) **MASON, Derek, J.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/37, B01J 27/18**
- (11) **WO 2004/007360** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020159
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,876 **15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **ZIRCONIUM PHOSPHATE, HAFNIUM PHOSPHATE AND METHOD OF MAKING SAME**
• **PHOSPHATE DE ZIRCONIUM, PHOSPHATE D'HAFNIUM ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION**
- (71) **MAGNESIUM ELEKTRON, INC.** [US/US]; 500 Point Breeze Road, Flemington, NJ 08822-9111 (US).
- (72) **BORTUN, Anatoly, I.**; 50 Thomas Drive, Easton, PA 18040 (US). **BUTLER, Clive, J.**; 2600 Sandy Lane, Easton, PA 18045 (US).
- (74) **SERBINOWSKI, Paul, A.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 1801 East 9th Street, Cleveland, OH 44114-3108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/00**
- (11) **WO 2004/007361** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003115
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0216531.4 **16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **METHOD OF SYNTHESIS OF CARBON NANOMATERIALS**
• **TECHNIQUE DE SYNTHÈSE DE NANOMATÉRIAUX DE CARBONE**
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAFFER, Milo, Sebastian, Peter** [GB/GB]; Flat 4, 26 Kensington Gardens Square, London W2 4BG (GB). **WINDLE, Alan, H.** [GB/GB]; 15 Storeys Way, Cambridge CB3 0DP (GB). **KINLOCH, Ian** [GB/GB]; 19 Burkett Way, Histon, Cambridge CB4 9XU (GB). **CASH, Stephen** [GB/GB]; Mill Farm, Swainby, North Alerton, North Yorkshire D16 3DR (GB).
- (74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C23C 16/26, 16/54, B01J 23/74**
- (11) **WO 2004/007362** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003086
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 0216654.4 **17 Jul/juillet 2002** GB
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CVD SYNTHESIS OF CARBON NANOTUBES
• SYNTHÈSE DE NANOTUBES DE CARBONE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHAFFER, Milo, Sebastian, Peter [GB/GB]; Flat 4, 26 Kensington Gardens Square, London W2 4BG (GB). WINDLE, Alan, H. [GB/GB]; 15 Storeys Way, Cambridge CB3 0DP (GB). JOHNSON, Brian, F., G. [GB/GB]; The Masters Lodge, Fitzwilliam College, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DG (GB). GENG, Jun-feng [CN/GB]; 127 Pheasant Rise, Bar Hill, Cambridge CB3 8SD (GB). SHEPARD, Douglas [GB/GB]; Hartley Royd Farm, Ludenden, Halifax, Yorkshire HX2 6SN (GB). SINGH, Charanjeet [MY/GB]; 49 Middleham Road, Newton Hall, Durham DH1 5QH (GB).
- (74) SMART, Peter, J.; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C01B 31/02, D01F 9/127
- (11) WO 2004/007363 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008726
- (22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-206457 **16 Jul/juillet 2002** JP
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FINE CARBON SHEET LAMINATE HAVING STRUCTURE OF WEEK INTERLAMINAR BONDING FORCE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• STRATIFIÉ A FEUILLES MINCES DE CARBONE A FAIBLE FORCE DE LIAISON D'INTERSTRATIFICATION ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIÉE
- (71) CARBON NANOTECH RESEARCH INSTITUTE INC. [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIMURA, Kunio [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). TSUKADA, Takayuki [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C01B 31/02, D01F 9/12, 11/14
- (11) WO 2004/007364 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022072
- (22) 15 Jul/juillet 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,373 **16 Jul/juillet 2002** US
(16.07.2002)
- (30) 60/396,371 **16 Jul/juillet 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR FUNCTIONALIZING CARBON NANOTUBES UNDER SOLVENT-FREE CONDITIONS
• PROCEDE DE FONCTIONNALISATION DE NANOTUBES DE CARBONE DANS DES CONDITIONS EXEMPTES DE SOLVANT
- (71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77843 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TOUR, James, M. [US/US]; 4625 Spruce St., Bellaire, TX 77041 (US).
- (72, 75) DYKE, Christopher, A. [US/US]; 3333 Cummins, # 408, Houston, TX 77027 (US).
- (74) GARSSON, Ross, Spencer; WINSTEAD SECHREST & MINICK P.C., Suite 800, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701-4042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/12, 33/143, B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 2004/007366 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008529
- (22) 4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201111 **10 Jul/juillet 2002** JP
(10.07.2002)
- (30) 2002-201112 **10 Jul/juillet 2002** JP
(10.07.2002)
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C01B 31/08, B01J 20/34, 19/12
- (11) WO 2004/007365 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008685
- (22) 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201190 **10 Jul/juillet 2002** JP
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF HEATING ACTIVE CARBON
• PROCEDE DE CHAUFFAGE DE CARBONE ACTIF
- (71) JAPAN ENVIROCHEMICALS, LTD. [JP/JP]; 3-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). 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) KOBAYASHI, Satoru [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 (JP). MOURI, Motoya [JP/JP]; c/o Japan EnviroChemicals, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP). YANAGI, Juichi [JP/JP]; c/o Japan EnviroChemicals, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (74) TANI, Yoshitaka; Koei Bldg., 3F, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/12, 33/143, B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 2004/007366 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008529
- (22) 4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201111 **10 Jul/juillet 2002** JP
(10.07.2002)
- (30) 2002-201112 **10 Jul/juillet 2002** JP
(10.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CAKE OF EASILY DISPERSIBLE PRECIPITATED SILICA AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PAIN DE SILICE PRECIPITEE FACILEMENT DISPERSIBLE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHI, Hirokatsu [JP/JP]; 1-40-148, Eguchi 3-chome, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0862 (JP). FUKUNAGA, Kenji [JP/JP]; 5-20, Doi 2-chome, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0011 (JP). FUKUDA, Kentaro [JP/JP]; 12-2-307, Nishichiyoda-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0002 (JP).
- (74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 : (a)
-
- (51)⁷ C01B 33/148
- (11) WO 2004/007367 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007235
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 982.5 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SILICA GEL COMPRISING GUANIDINE CARBONATE
- SOL DE SILICE CONTENANT DU CARBONATE DE GUANIDINE
- (71) H. C. STARCK GMBH [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PUPPE, Lothar [DE/DE]; Am Weiher 10a, 51399 Burscheid (DE). PANTKE, Dietrich [DE/DE]; Eisenhüttenstr. 30, 40882 Ratingen (DE).
- (74) ZOBEL, Manfred; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 C01B 33/158, B01J 13/00
- (11) WO 2004/007368 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006606
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO2002A000010 12 Jul/juil 2002 IT (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF AEROGELS
- PROCEDE D'ELABORATION D'AEROGELS
- (71) NOVARA TECHNOLOGY S.R.L. [IT/IT]; Via Fauser, 4, I-28100 Novara (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COSTA, Lorenzo [IT/IT]; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (IT). COSTA, Fulvio [IT/IT]; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (IT).
- (74) WEBER, Wolfgang et al. / etc.; Degussa AG, Intellectual Property Management, Patente und Marken, Postfach 13 45, 63403 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 PH PL PT RO 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C01B 39/02, B01J 29/06, C07D 301/12, C07B 41/02, C07C 249/08, C01B 21/14
- (11) WO 2004/007369 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007767
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 406.9 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SOLID CONTAINING ZEOLITES
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MATIERE SOLIDE CONTENANT DES ZEOLITHES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) MÜLLER, Ulrich; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). VOSS, Hartwig; Weinbetringer 19, 67227 Frankenthal (DE). SCHUBERT, Erich; Im Haseneck 17, 67098 Bad Dürkheim (DE). HILL, Friedrich; Auf der Höhe 63b, 67149 Meckenheim (DE). PETERSEN, Hermann; Colgensteiner Weg 14, 67269 Grünstadt (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/02, C08B 37/00, C07H 1/00, 15/04, 15/10, C07J 21/00
- (11) WO 2004/007370 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008876
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204005 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (30) 2003-27700 4 Feb/fév 2003 JP (04.02.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SIMPLE PROCESS FOR PRODUCTION OF ZEOLITE ANALOGUES FUNCTIONING AS ACID CATALYSTS
- TRAITEMENT SIMPLE POUR LA PRODUCTION D'ANALOGUES DE ZEOLITES FONCTIONNANT COMME CATALYSEURS ACIDES
- (71, 72) NISHIMURA, Shinichiro [JP/JP]; 1-1-302, Kitakujonishi 16-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009 (JP).
- (72, 75) SHIONO, Masamichi [JP/JP]; 20-26-307, Kitajuhachijonishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0018 (JP). MIURA, Nobuaki [JP/JP]; 1-24-505, Kitasanjuichijonishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0031 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiro-umi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01G 9/04, B01D 3/36, C07C 253/34
(11) WO 2004/007371 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007149
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 296.6 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR REMOVING WATER FROM A MIXTURE CONTAINING WATER AND ZINC CHLORIDE
• PROCEDE POUR ELIMINER DE L'EAU D'UN MELANGE QUI CONTIENT DE L'EAU ET DU CHLORURE DE ZINC
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JUNGKAMP, Tim [DE/DE]; Friedrichstr. 19, 69207 Sandhausen (DE). SCHEIDEL, Jens [DE/DE]; Büttemer Weg 12, 69493 Hirschberg (DE). LUYKEN, Hermann [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen (DE). BARTSCH, Michael [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt (DE). BAUMANN, Robert [DE/DE]; U 4, 18, 68161 Mannheim (DE). HADERLEIN, Gerd [DE/DE]; Hochgewanne 93a, 67269 Grünstadt (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01G 25/02, 27/02, B01J 47/00
(11) WO 2004/007372 (13) A1
(21) PCT/US2003/020158
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/195,875 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • HYDROUS ZIRCONIUM OXIDE, HYDROUS HAFNIUM OXIDE AND METHOD OF MAKING SAME
• OXYDE DE ZIRCONIUM HYDRATE, OXYDE D'HAFNIUM HYDRATE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
(71) MAGNESIUM ELEKTRON, INC [US/US]; 500 Point Breeze Road, Flemington, NJ 08822-9111 (US).
(72) BORTUN, Anatoly, I.; 50 Thomas Drive, Easton, PA 18040 (US). BUTLER, Clive, J.; 2600 Sandy Lane, Easton, PA 18045 (US).
(74) SERBINOWSKI, Paul, A et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 1801 East 9th Street, Suite 1200, Cleveland, OH 44114-3108 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
(11) WO 2004/007373 (13) A2
(21) PCT/US2003/021979
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,817 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SEPTIC TANK DRAIN FIELD PIPE MANIFOLD SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTEME DE COLLECTEUR A ELEMENT EPURATEUR DE FOSSE SEPTIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
(71) DIXIE SEPTIC TANK, INC. OF ORANGE CITY [US/US]; 1200 S. Leavitt Ave., P.O. Box 740557, Orange City, FL 32774-055 (US).
(72) EVANS, Kelvin; 440 W. New York Ave., Orange City, FL 32763 (US).
(74) NAPOLITANO, Carl; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH 7 GILCHRIST, P.A., 255 S. Orange Ave., Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/42
(11) WO 2004/007374 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007404
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 096.3 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • FILTER APPLIANCE AND INNER CONTAINER FOR A FILTER APPLIANCE
• DISPOSITIF DE FILTRATION ET CONTENANT INTERIEUR POUR UN TEL DISPOSITIF
(71) BRITA GMBH [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HEITTELE, Bernd [DE/DE]; Limburger Str. 63 h, 65232 Taunusstein (DE).
(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnleinstr. 8, 65201 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 MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C02F 1/42, G21D 3/00, G21C 19/307, G21F 9/12, G21C 19/30
(11) WO 2004/007375 (13) A1
(21) PCT/JP2003/005888
(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-202633 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD OF TREATING CONDENSATE AND APPARATUS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN CONDENSAT ET APPAREIL
(71) ORGANO CORPORATION [JP/JP]; 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAGATA, Yusuke [JP/JP]; c/o Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). OHASHI,

- Shinichi [JP/JP];** c/o Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).
- (74) **BAN, Toshimitsu;** Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 SD SE SG 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 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 C02F 1/461
- (11) WO 2004/007376 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001032
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,081 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WATER TREATMENT DEVICE FOR ELECTROLYZING, MAGNETIZING, AND RE-RESONATING WATER
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU PERMETTANT DE SOUMETTRE DE L'EAU A UNE ELECTROLYSE, UNE MAGNETISATION ET UNE RESONANCE REITEREE
- (71, 72) **NUNN, Peter** [CA/CA]; #302-1175 Cook Street, Victoria, British Columbia V8V 4A1 (CA).
- (74) **SUE, Hilton, W., C. et al. / etc.;** Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 SD SE SG SK SL SY 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 :
 (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 C02F 1/48
- (11) WO 2004/007377 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000966
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,393,169 12 Jul/juil 2002 CA (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR KILLING BACTERIA, VIRUSES, FUNGUS, PARASITES AND WORMS IN WATER AND FOOD WITH A ROTATING MAGNET
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DES BACTERIES, DES VIRUS, DES CHAMPIGNONS, DES PARASITES ET DES VERS SE TROUVANT DANS L'EAU ET LES ALIMENTS AU MOYEN D'UN AIMANT EN ROTATION
- (71, 72) **SHALLCROSS, Kim** [CA/CA]; 8045 Appleby Line, Milton, Ontario L6P 2Y1 (CA).
- (74) **MOFFAT & CO.;** P.O. Box 2088, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W3 (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 SY 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 C02F 1/76
- (11) WO 2004/007378 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021577
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,177 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (30) 60/463,261 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PATHOGEN REDUCTION USING CHLORAMINES
- DIMINUTION D'AGENTS PATHOGENES AU MOYEN DE CHLORAMINES
- (71) **ZENTOX CORPORATION** [US/US]; 30 Washington Street, Suite 300, Wellesley Hills, MA 02481 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Joe, D.** [US/US]; 10 Martha Court, Poquoson, VA 23662 (US).
- KIM, Robert, P.** [US/US]; 9916 LeGrand Drive, Wexford, PA 15090 (US).
- AXTELL, Stephen, P.** [US/US]; 4940 Golfview Court, Mint Hill, NC 28227 (US).
- JAFFE, Sam, M.** [US/US]; 3865 Post Oak Circle, Cookeville, TN 38506 (US).
- (74) **LEONARDO, Mark, S. et al. / etc.;** Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Floor 18, Box IP, 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 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 5/235, 5/12
- (11) WO 2004/007380 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005894
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 285.6 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING INSULATING MATERIALS ON THE BASIS OF MINERAL FIBERS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX ISOLANTS EN FIBRES MINERALES

(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) **NYKIEL, Guido** [DE/DE]; Bellingrottstrasse 35, 45966 Gladbeck (DE). **GONZÁLEZ CAPARRÓS, Miguel** [ES/DE]; Zum Balger Bruch 24, 47228 Duisburg (DE).

(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne, Wanischek-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 C03B 27/02, 27/044, 27/004

(11) WO 2004/007381 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009047

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-208327 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A TEMPERED GLASS SHEET BY FORCED COOLING

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FEUILLE DE VERRE TREMPÉ PAR REFROIDISSEMENT FORCÉ

(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) **YOSHIZAWA, Hideo** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **YUUKI, Kazunori** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **KATO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **NAKAOKA, Eiichi** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro et al.** / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C03B 37/012, C03C 13/04, G02B 6/00

(11) WO 2004/007382 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008873

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202567 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2002-202572 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2003-272152 9 Jul/juil 2003 JP (09.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER PREFORM, OPTICAL FIBER PREFORM AND OPTICAL FIBER

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES, PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES ET FIBRES OPTIQUES

(71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 4-3, Ikejiri, Itami-City, Hyogo 664-0027 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Hideaki** [JP/JP]; MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 4-3, Ikejiri, Itami-City, Hyogo 664-0027 (JP). **KON, Masataka** [JP/JP]; RYOSEI M-C-ITAMI, LTD., 4-3, Ikejiri, Itami-City, Hyogo

664-0027 (JP). **HAYASHI, Takayuki** [JP/JP]; RYOSEI M-C-ITAMI, LTD., 4-3, Ikejiri, Itami-City, Hyogo 664-0027 (JP). **TAKANO, Tsuyoshi** [JP/JP]; RYOSEI M-C-ITAMI, LTD., 4-3, Ikejiri, Itami-City, Hyogo 664-0027 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi et al.** / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ C03B 37/12, C03C 13/04

(11) WO 2004/007383 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008788

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201795 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL FIBER AND A METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- FIBRE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **NAGAYAMA, Katsuya** [JP/JP]; 67-11-525, Hijiriyama 1-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0015 (JP). **MORITA, Keisei** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (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) CN IN JP KR US.

(84) EP (DE FR IT).

(51)⁷ C03C 1/00, C03B 8/02

(11) WO 2004/007384 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007275

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) NO2002A000009 12 Jul/juil 2002 IT (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SOL-GEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF VITREOUS FILMS POSSESSING HIGH ADHESION PROPERTIES AND STABLE COLLOIDAL SOLUTIONS SUITABLE FOR ITS CARRYING OUT THE SAME

- PROCEDE SOL-GEL DE PREPARATION DE FILMS VITREUX POSSEDANT DES PROPRIETES D'ADHERENCE ELEVEES ET SOLUTIONS COLLOIDALES STABLES APPROPRIÉES POUR EFFECTUER CE PROCEDE

(71) **NOVARA TECHNOLOGY S.R.L.** [IT/IT]; Via Fauser, 4, I-28100 Novara (IT).

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

(72, 75) **COSTA, Fulvio** [IT/IT]; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (PV) (IT). **COSTA, Lorenzo** [IT/IT]; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (PV) (IT).

(74) **WEBER, Wolfgang** et al. / etc.; European Patent Attorney, c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 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 SY 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 3/062, 3/066, 3/068, 3/097, 21/00, G02B 6/12

(11) WO 2004/007385 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009039

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206414 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(30) 2002-332412 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GLASS, OPTICAL WAVEGUIDE MANUFACTURING METHOD, AND OPTICAL WAVEGUIDE

• VERRE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET GUIDE D'ONDE OPTIQUE

(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) **NAGASHIMA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **WAKATSUKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SUGIMOTO, Naoki** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KONDO, Yuki** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TAKENOBU, Shotaro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ITO, Setsuro** [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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00

(11) WO 2004/007386 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001038

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,003 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THERMAL BARRIER FOR AN OPTICAL BENCH

• BARRIERE THERMIQUE POUR BANC OPTIQUE

(71) **ALFALIGHT, INC.** [US/US]; 1832 Wright Street, Madison, WI 53704 (US).

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

(72, 75) **BOELEN, Johannes** [NL/CA]; 207 Braebrook, Pointe-Claire, Québec H9R 1V6 (CA). **WANG, Bin** [US/US]; 7219 U.S. Hwy 12, Eau Claire, WI 54701 (US).

(74) **PELLEMANS, Nicolas** et al. / etc.; MCCARTHY TÉTRAULT LLP, Le Windsor, 1170 Peel Street, Montreal, Québec H3B 4S8 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/42, 17/38

(11) WO 2004/007387 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050278

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015343.3 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A COATED GLAZING PANEL AND GLAZING PANEL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU VITRE ENDUIT ET PANNEAU VITRE CORRESPONDANT

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de La Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) **DEPAUW, Jean-Michel** [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). **LAMBERT, Emmanuel** [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel - Centre R & D, Department Intellectual Property, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C03C 17/42, 17/00, 19/00

(11) WO 2004/007388 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001953

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 102 29 833.5 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MARKING HEAT-TREATED SUBSTRATES

• MARQUAGE DE SUBSTRATS TRAITES THERMIQUEMENT

(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) **HAUSER, Hubert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 22, 52146 Wurselen (DE). **STADELMANN, Herbert** [DE/DE]; Laurensberger Strasse 93, 52702 Aachen (DE). **KASPER, Andreas** [DE/DE]; Blossstraat 78, NL-6291 CK Valls (NL).

(74) **SAINT GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 16/06, 20/00, 28/02

(11) WO 2004/007389 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002168

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08678 10 Jul/juil 2002 FR (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REINFORCED COMPOSITE MATERIALS COMPRISING A HYDRAULIC OR CHEMICAL BINDER, POLYAMIDE FIBERS AND ONE OR MORE ADDITIVES FOR ENHANCED MECHANICAL BEHAVIOUR

• MATERIAUX COMPOSITES RENFORCES COMPRENANT UN LIANT HYDRAULIQUE OU CHIMIQUE, DES FIBRES DE POLYAMIDE AINSI QU'UN OU PLUSIEURS ADDITIFS POUR COMPORTEMENT MECANIQUE AMELIORE

(71) RHODIA PERFORMANCES FIBRES [FR/FR]; Avenue de l' Ermitage, F-62223 Saint Laurent Blangy (FR).

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

(72, 75) ORANGE, Gilles [FR/FR]; 7, Villa du Bois Joli, F-95230 Soisy sous Montmorency (FR). BOUQUEREL, Franck [FR/FR]; 204, avenue Félix Faure, F-69003 Lyon (FR). BORDES, Bertrand [FR/FR]; 27, boulevard République, F-38200 Vienne (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, Boîte postale 62, F-69192 Saint Fons 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 18/22, E01C 7/08, E04F 15/12, 13/02, C08J 11/06, B28B 23/00

(11) WO 2004/007390 (13) A1

(21) PCT/FR2002/002412

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING CHARACTERISTICS OF BUILDING AND COATING ELEMENTS WITH A RUBBER-BASED FILLER, AND RESULTING MATERIALS

• PROCEDE D'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION ET DE REVETEMENT A L'AIDE D'UNE CHARGE A BASE DE CAOUTCHOUC, ET MATERIAUX AINSI OBTENUS

(71, 72) PAPACHRISTOU, Dimitri [FR/FR]; Route de Bellegarde, Route des Iscles, F-30300 Beaucaire (FR).

(74) ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (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 C04B 26/06, 20/00, B29C 39/10, E04F 13/08 // C04B 111:54

(11) WO 2004/007391 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008969

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206214 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ARTIFICIAL STONE WALL PANEL

• PANNEAU MURAL 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 28/02, 28/14, 24/28, 24/04, 24/08, 16/06, 20/00, B32B 13/02, E01C 5/06

(11) WO 2004/007392 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002163

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 08680 10 Jul/juil 2002 FR (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HYDRAULIC BINDER COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE LIANT HYDRAULIQUE

(71) RHODIA POLYAMIDES INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33, Avenue Ramboz BP 33, F-69192 SAINT FONS (FR).

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

(72, 75) ORANGE, Gilles [FR/FR]; 7 Villa du bois Joli, F-95230 SOISY SOUS MONTMORENCY (FR). JOUBERT, Daniel [FR/FR]; 26, hameau du Bois du Luddé, F-60500 VINEUIL SAINT FIRMIN (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-SAINT FONS Cedex 69192 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 28/18, 2/04

(11) WO 2004/007393 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006593

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 180.9 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AERATED CONCRETE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BETON CELLULAIRE

(71, 72) LOHRMANN, Horst, Dr. [DE/DE]; Forstweg 11, 38302 Wolfenbüttel (DE).

(74) TOMERIUS, Isabel, Dr., Dipl.-C; Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 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).

(51)⁷ C04B 28/26, 28/34, H05B 3/74

(11) WO 2004/007394 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003117

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216588.4 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)

(30) 0311623.3 21 May/mai 2003 GB (21.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THERMALLY INSULATING MOULDED BODY AND METHOD OF MANUFACTURE
• CORPS MOULE D'ISOLATION THERMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MICRO THERM INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 1 Arrowe Brook Road, Upton, Wirral, Cheshire CH49 1SX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABDUL-KADER, Oras, Khalid [GB/GB]; 5 Tynwald Green, Leeds, Yorkshire, LS17 5NL (GB). MORTIMER, Mark, Daniel [GB/GB]; 12 Toll Bar Road, Christleton, Chester, Cheshire CH3 5QX (GB). VAN GUCHT, Baudevijn [BE/BE]; Hoogste 55, B-2880 Bornem (BE).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 30/02

(11) WO 2004/007395 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002139

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08873 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INSULATION PRODUCT, SUCH AS A THERMAL INSULATION PRODUCT, AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• PRODUIT D'ISOLATION NOTAMENT THERMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) ESPIARD, Philippe [FR/FR]; 2, rue des Primevères, F-60270 Gouvieux (FR). MAHIEUXE, Bruno [FR/FR]; 16, rue des Templiers, F-60290 Neuilly sous Clermont (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/00

(11) WO 2004/007396 (13) A1

(21) PCT/US2003/021530

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194.936 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR COATING CERAMIC PARTICLES AND COMPOSITIONS FORMED FROM THE SAME
• METHODE D'ENROBAGE DE PARTICULES CERAMIQUES, ET COMPOSITIONS PREPAREES A PARTIR DESDITES PARTICULES ENROBEES

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) VENIGALLA, Sridhar; 5354 Princeton Road, Macungie, PA 18062 (US). SCHULTZ, Dorrnan, L.; 31 Aspen Way, Schwenksville, PA 19473 (US).

(74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 35/115, H01J 61/30, 5/04

(11) WO 2004/007397 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002874

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077783.5 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSPARENT POLYCRYSTALLINE ALUMINIUM OXIDE
• OXYDE D'ALUMINIUM TRANSPARENT POLYCRYSTALLIN

(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 BRUGGEN, Michel, P., B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOP, Theo, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KEURSTEN, Theodora, A., P., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C04B 35/115, H01J 61/30, C04B 35/645

(11) WO 2004/007398 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002980

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077784.3 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSPARENT PLYCRYSTALLINE ALUMINIUM OXIDE

- OXYDE D'ALUMINIUM POLYCRISTALLIN TRANSPARENT

(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)

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 8000 München (DE).

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

(72, 75) VAN BRUGGEN, Michel, P., B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). APETZ, Rolf, T., A. [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOP, Theo, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KRELL, Andreas [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUTZLER, Thomas [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ 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 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ 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)

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(51)⁷ C04B 35/447, 41/83, 35/66, A61L 27/12, A61F 2/28

(11) WO 2004/007399 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001016

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,273 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURE OF POROUS INORGANIC STRUCTURES AND INFILTRATION WITH ORGANIC POLYMERS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES INORGANQUES POREUSES ET INFILTRATION PAR POLYMERES ORGANIQUES

(71, 72) PILLIAR, Robert, M. [CA/CA]; 56 Rochester Avenue, Toronto, Ontario M4N 1N8 (CA). HONG, Jenshong [CN/CA]; 35 Charles Street West, Apartment 2104, Toronto, Ontario M4Y 1R6 (CA). SAN-TERRE, Paul, J. [CA/CA]; 83 Withburn Street, Whitby, Ontario L1R 1R5 (CA).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/468, C01G 23/00

(11) WO 2004/007400 (13) A1

(21) PCT/US2003/021633

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,935 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS OF HEAT TREATING BARIUM TITANATE-BASED PARTICLES AND COMPOSITIONS FORMED FROM THE SAME

- PROCEDES DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PARTICULES A BASE DE TITANATE DE BARYUM ET COMPOSITIONS FORMEES A PARTIR DE CES DERNIERES

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) KRAUSE, Stephen, J.; 151 Magnolia Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). VENIGALLA, Sridhar; 5354 Princeton Road, Macungie, PA 18062 (US). CONSTANTINO, Steven, A.; 2235 McKnights Gap Road, Reading, PA 19604 (US).

(74) LANDO, Michelle, B.; 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/56, 37/00

(11) WO 2004/007401 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007700

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176680 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(30) 2002-190588 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SILICON CARBIDE MATRIX COMPOSITE MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING PART OF SILICON CARBIDE MATRIX COMPOSITE MATERIAL

- MATERIAU COMPOSITE A MATRICE EN CARBURE DE SILICIUM, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE EN UN TEL MATERIAU

(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) SUYAMA, Shoko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KAMEDA, Tsuneji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). ITOH, Yoshiyasu [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) 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 C04B 35/80, 35/83

(11) WO 2004/007402 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002205

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08821 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR OBTAINING CARBON PRODUCTS FROM CARBON PRECURSOR PRODUCTS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'OBTENTION DE PRODUITS EN CARBONE A PARTIR DE PRODUITS EN PRECURSEUR DE CARBONE
- (71) SNECMA PROPULSION SOLIDE [FR/FR]; Le Haillan - Les Cinq Chemins, F-33187 Le Haillan Cedex (FR).
- (71, 72) LONCLE, Etienne [FR/FR]; 12, rue du Bussac, Parc Sainte Christine, F-33185 Le Haillan (FR). POTHIER, Pascal [FR/FR]; Hameau des Airials, 39 Les Genêts, F-33290 Le Pian Medoc (FR).
- (74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C05F
- (11) WO 2004/007403 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001393
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0041387 15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A PRODUCTION METHOD FOR PREPARING AN ALKALINE ORGANIC BY USING FOOD WASTE ETC
- PROCEDE DE PRODUCTION PERMETTANT DE PREPARER UN COMPOSE ORGANIQUE ALCALIN A L'AIDE DE DECHETS ALIMENTAIRES
- (71, 72) CHUNG, Gil-Ryong [KR/KR]; 102-510, Cheil Manshon-4, 126-3 yongduck-Ri, Oecon, Nam-Gu, Pohang, Kyoung-Buk (KR).
- (74) LIM, Byoung-Chan; 4 Fl, Saewon Bldg., 823-48 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 C07B
- (11) WO 2004/007406 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021560
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,357 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE MAXIMUM WATER CONCENTRATION IN A MULTI-PHASE COLUMN REACTOR
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONCENTRATION MAXIMUM D'EAU DANS UN REACTEUR MULTIPHASE A COLONNE
- (71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) ZHANG, Jianping; 2029 Lemon Tree, Ponca City, OK 74604 (US). ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 N. Prentice Road, Ponca City, OK 74604 (US). MOHEDAS, Sergio, R.; 2304 Chapel Hill, Ponca City, OK 74604 (US). ORTEGO, Beatrice, C.; 2313 Chapel Hill, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) WESTPHAL, David, W.; ConocoPhillips Company, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
-
- (51)⁷ C05F 11/08, C05G 1/00, A01N 63/00
- (11) WO 2004/007404 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000302
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002118459 11 Jul/juil 2002 RU (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MINERAL AND BIOORGANIC ADDITIVE FOR PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT
- ADDITIF MINERAL ET BIO-ORGANIQUE DESTINE A STIMULER LA CROISSANCE ET LE DEVELOPPEMENT DES PLANTES
- (71) NORBEX HOLDING, LTD. [—/—]; Commonwealth Trust Limited, Drake Chambers, P.O. Box 3321, Road Town, Tortola (VG). *for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*
- (72, 75) VINAROV, Aleksandr Yuryevich [RU/RU]; ul. Bronnaya, 9-3, Moscow, 123104 (RU). SEMENTSOV, Aleksey Yuryevich [RU/RU]; ul. Bashayeva, 11-105, d. Kimry, Tverskaya obl., 177510 (RU). IPATOVA, Tatyana Vasilyevna [RU/RU]; ul. Golovacheva, 11-15, Moskva, 109380 (RU). SIDORENKO, Tatyana Yefimovna [RU/RU]; ul. 11 Parkovaya, 24-48, Moskva, 105077 (RU). DIRINA, Yevgeniya Nikolayevna [RU/RU]; ul. Fizkulturnaya, 25-11, Podolsk, Moskovskaya, 142105 (RU).
- (74) OOO TSENTR INNOTEK; B. Semenovskaya, 49-404, Moscow, 107023 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07B 41/06, C07C 45/35, 47/22
- (11) WO 2004/007405 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007356
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 482.4 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007407 (13) A2

(21) PCT/US2003/021686

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,067 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 60/396,952 18 Jul/juil 2002 US (18.07.2002)

(30) 60/442,712 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(30) 60/442,762 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(30) 60/442,840 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NEW FLUOROUS TAGGING AND SCAVENGING REACTANTS AND METHODS OF SYNTHESIS AND USE THEREOF

• NOUVEAU REACTIFS DE MARQUAGE AU FLUOR ET DE PIEGEAGE ET PROCEDES DE SYNTHESE ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) FLUOROUS TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 970 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(72) ZHANG, Wei; 433 Worthington Drive, Mars, PA 16046 (US). LUO, Zhiyong; 10887 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). NAGASHIMA, Tadamichi; 2765 St. Andrews Square, Apartment #1843, Allison Park, PA 15101 (US). CHEN, Christine, Hiu-Tung; 5527 Ellsworth Avenue, Apartment #305, Pittsburgh, PA 15232 (US). YU, Marvin, S.; 19 17th Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(74) KUSS, William, E. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (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 C07C 5/333, 11/167

(11) WO 2004/007408 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007523

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 632.5 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BUTADIENE FROM N-BUTANE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BUTADIENE A PARTIR DE N-BUTANE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHINDLER, Götz-Peter [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). WALSDORFF, Christian [DE/DE]; Lutherstrasse 1, 67059 Ludwigshafen (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altlinningen (DE). HIBST, Hartmut [DE/DE]; Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/42

(11) WO 2004/007409 (13) A1

(21) PCT/US2003/020204

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,460 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 10/436,664 13 May/mai 2003 US (13.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF STABILIZING TRICHLOROETHANE DURING PRODUCTION

• PROCEDE DE STABILISATION DU TRICHLOROETHANE PENDANT LA PRODUCTION

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) GORTON, Earl, M.; 207 Beverly Place, Sulphur, LA 70663 (US). OLINGER, Ronald, D.; 1914 Plantation Drive, Lake Charles, LA 70605 (US). MILLER, Stephen, D.; 1705 Charles Street, Sulphur, LA 70663 (US).

(74) PINGITORE, Linda; PPG Industries, Inc., Intellectual Property, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/18, 17/00, 19/08, 17/08

(11) WO 2004/007410 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000148

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIFLUOROMETHANE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIFLUOROMETHANE

(71) SRF LIMITED [IN/IN]; Express Building, 9-10, Bahadur Shah Zafar Marg, 110 002 New Delhi (IN).

(72) RAMANATHAN, Rajasekaran; A-16, Aruna Asaf Ali Marg, Qutab Institutional Area, New Delhi 110 002 (IN). ANAND, Rajdeep; A-16, Aruna Asaf Ali Marg, Qutab Institutional Area, New Delhi 110 067 (IN). JAIN, Anurag; A-16, Aruna Asaf Ali Marg, Qutab Institutional Area, New Delhi 110 067 (IN). RAO, Jampani, Madhusudana; 209, Gayatri Towers, Street No. 1, Tarnaka, Hyderabad (Andhra Pradesh) 500 017 (IN).

(74) BHATNAGAR, Mahendra, Prasad; Lall Lahiri & Salhotra, Plot No. B-28, Sector-32, Institutional Area, Gurgaon (Haryana) 122 001 (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 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 C07C 29/141, 33/025

(11) WO 2004/007411 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007599

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 942.1 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUS HYDROGENATION OF CITRONELLAL TO FORM CITRONELLOL

- PROCEDE D'HYDROGENATION CONTINUE DE CITRONELLAL EN CITRONELLOL
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖBBEL, Hans-Georg** [DE/DE]; Im Mosenborn 33, 67169 Kallstadt (DE). **GERLACH, Till** [DE/DE]; Am Weidenschlag 18, 67071 Ludwigshafen (DE). **WEGNER, Günter** [DE/DE]; Schillerstrasse 32, 67354 Römerberg (DE). **FUCHS, Hartwig** [DE/DE]; An der Froschlache 23, 67063 Ludwigshafen (DE). **UNVERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 23, 68169 Mannheim (DE). **SALDEN, Axel** [DE/DE]; Falbenhennenstrasse 11, 70180 Stuttgart (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner et al. / etc.**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/62, 49/04
(11) **WO 2004/007413** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007600
(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 31 945.6 **15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)**
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF TETRAHYDROGERANYLACETONE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TETRAHYDROGERANYLACETONE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖBBEL, Hans-Georg** [DE/DE]; Im Mosenborn 33, 67169 Kallstadt (DE). **WEGNER, Günter** [DE/DE]; Schillerstrasse 32, 67354 Römerberg (DE). **FUCHS, Hartwig** [DE/DE]; An der Froschlache 23, 67063 Ludwigshafen (DE). **UNVERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 23, 68169 Mannheim (DE). **SALDEN, Axel** [DE/DE]; Falbenhennenstrasse 11, 70180 Stuttgart (DE).
- (74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER**; Sternwartstrasse 4, 81679 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 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 41/42
(11) **WO 2004/007412** (13) A1
(21) PCT/EP2003/006300
(22) **14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 31 051.3 **10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)**
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY METHYL TERT-BUTYL ETHER
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE METHYL-TERT-BUTYLETHER DE GRANDE PURETE
- (71) **OXENO OLEFINCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBENAU, Fritz** [DE/DE]; Jupiterweg 60, 45770 Marl (DE). **DROSTE, Wilhelm** [DE/DE]; Pommernstrasse 4 a, 45770 Marl (DE). **SCHOLZ, Bernhard** [DE/DE]; Brügggenpoth 55, 45768 Marl (DE). **NIERLICH, Franz** [AT/DE]; Vikarierstrasse 16, 45768 Marl (DE). **MALZKORN, Rainer** [DE/DE]; Am Rehbaum 20, 46282 Dorsten (DE). **PETERS, Udo** [DE/DE]; Neulandstrasse 116, 45770 Marl (DE). **PRAEFKE, Jochen** [DE/DE]; Drewerstrasse 90, 45770 Marl (DE). **FILIPIAK, Richard** [DE/DE]; Lisztstrasse 24, 45772 Marl (DE). **NEUMEISTER, Joachim** [DE/DE]; In der Wiem 4, 45721 Haltern am See (DE).
- (74) **OXENO OLEFINCHEMIE GMBH**; INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT, PATENTE u. MARKEN, Bau 1042/PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
- (51)⁷ C07C 45/62, 47/21
(11) **WO 2004/007414** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007601
(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 31 944.8 **15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)**
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS HYDROGENATION OF CITRAL TO GIVE CITRONELLAL
• PROCEDE D'HYDROGENATION CONTINUE DE CITRAL PERMETTANT L'OBTENTION DE CITRONELLAL
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖBBEL, Hans-Georg** [DE/DE]; Im Mosenborn 33, 67169 Kallstadt (DE). **WEGNER, Günter** [DE/DE]; Schillerstrasse 32, 67354 Römerberg (DE). **FUCHS, Hartwig** [DE/DE]; An der Froschlache 23, 67063 Ludwigshafen (DE). **UNVERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 23, 68169 Mannheim (DE). **SALDEN, Axel** [DE/DE]; Falbenhennenstrasse 11, 70180 Stuttgart (DE).
- (74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER**; Sternwartstrasse 4, 81679 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 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 51/09, 67/10, 67/343, 67/303, 51/36
(11) **WO 2004/007415** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007151
(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 31 291.5 **10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)**
(30) 102 40 781.9 **30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)**
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DICARBOXYLIC ACID FROM ACRYLIC ACID

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIDE DICARBOXYLIQUE A PARTIR D'ACIDE ACRYLIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Str.18, 68519 Viernheim (DE). **MAIXNER, Stefan** [DE/DE]; Königsacker 53, 68723 Schwetzingen (DE). **SCHEIDEL, Jens** [DE/DE]; Büttemer Weg 12, 69493 Hirschberg (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 59/06, 63/06, 229/12, 229/14, 233/48, 59/205, C07K 5/065, 5/117, A61K 31/23, 31/231, 31/235, 38/05, 38/06, 31/225, A61P 29/00, 5/02, 25/00
- (11) **WO 2004/007417** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000905
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002950185 **12 Jul/juil 2002 AU (12.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ENZYME INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ENZYMES
- (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) **BARRATT, Brendon, J. W.** [AU/AU]; 15/43 Ijong Street, Braddon ACT 2612 (AU). **EASTON, Christopher, J.** [AU/AU]; 40 Shunack Street, Weetangera ACT 2614 (AU). **SIMPSON, Jamie, S.** [AU/AU]; 21A/43 Giles Street, Kingston ACT 2604 (AU).
- (74) **DE BRUYN, Paula et al.** / etc.; Davies Collision 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 67/313, 69/747
- (11) **WO 2004/007419** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008555
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208056 **17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF FORMYL CYCLOPROPANECARBOXYLIC ESTERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS FORMYL CYCLOPROPANECARBOXYLIQUES
- (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) **MINAMIDA, Ryo** [JP/JP]; 1-34-1-601, Morikita, Katano-shi, Osaka 576-0036 (JP). **HAGIYA, Koji** [JP/JP]; 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP). **ITAGAKI, Makoto** [JP/JP]; 1-16-3, Aoyama, Katano-shi, Osaka 576-0066 (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
-
- (51)⁷ C07C 67/24, 69/003
- (11) **WO 2004/007418** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007237
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A 001533 **12 Jul/juil 2002 IT (12.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PREPARATIONS CONTAINING DIFORMATES AND SHORT-CHAIN CARBOXYLIC ACIDS
• PREPARATIONS CONTENANT DES DIFORMIATES ET DES ACIDES CARBOXYLIQUES A CHAÎNE COURTE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÖNHERR, Michael** [DE/DE]; Conrad-Linck-Str.18, 67227 Frankenthal (DE). **KARL, Jörn** [DE/DE]; Jungbuschstrasse 3, 68159 Mannheim (DE). **HAUK, Alexander** [DE/DE]; Schnabelbrunnengasse 26, 67071 Ludwigshafen (DE). **DIEBOLD, Gerd** [DE/DE]; Pliezhäuser Str. 28, 72768 Reutlingen (DE). **HABICH, Andreas** [DE/DE]; Martinskirchweg 26, 67346 Speyer (DE). **LENZ, Robert** [DE/DE]; Neue Str.13, 67126 Hochdorf-Assenheim (DE). **LOHMANN, Anna, Valeska** [DE/DE]; Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHMIDT, Volker** [DE/DE]; Bellenstrasse 40, 68163 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

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 SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 67/32, 69/72, B01J 23/44

(11) WO 2004/007420 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008847

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202214 11 Jul/juil 2002 JP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING
α-METHYL-β-KETO ESTER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'SG(A)-
METHYL-SG(B)-CETOESTER

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP];
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8002 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NISHIZUKA, Toshio [JP/JP]; c/o Meiji
Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP). KURI-
HARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical
Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 222-0002 (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 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 C07C 67/327, 69/533

(11) WO 2004/007421 (13) A1

(21) PCT/US2003/022475

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,069 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • SYNTHESIS OF ALKENOATE ESTERS
FROM LACTONES AND ALCOHOLS

- SYNTHÈSE D'ESTERS D'ALCE-
NOATES A PARTIR DE LACTONES
ET D'ALCOOLS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(72) MANZER, Leo, E.; 714 Burnley Road,
Wilmington, DE 19803 (US).

(74) BELOPOLSKY, Inna, Y.; E.I. DUPONT
DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL
PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-
caster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) BR 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 C07C 67/38, 69/675, C08G 63/78, B01J
23/52, 23/44, 23/46, 23/66

(11) WO 2004/007422 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008699

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204784 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING DIOL
DERIVATIVE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
DERIVE DE DIOL

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0043 (JP).

(72) HAYASHI, Toshio; 1-3-1B-403, Ibukidai
Higashimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2242 (JP). BABA, Hideyuki; 2-1-7-310,
Toyoato, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 533-0013 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-
aka-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 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 SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 69/00, A01N 37/02

(11) WO 2004/007423 (13) A1

(21) PCT/US2003/021781

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,573 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • NOVEL SALT FORMS OF POORLY
SOLUBLE PROBUCOL ESTERS AND
ETHERS

- NOUVELLES FORMES DE SELS
D'ETHERS ET D'ESTERS DE PRO-
BUCOL FAIBLEMENT SOLUBLES

(71) ATHEROGENICS, INC. [US/US]; 8995
Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004
(US).

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

(72, 75) MENG, Charles, Q. [CA/US]; 725
Northerden Court, Alpharetta, GA 30005
(US).

(74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding,
191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 205/22

(11) WO 2004/007424 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002143

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08679 10 Jul/juil 2002 FR
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • NITROPHENOL PREPARATION
METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN
NITROPHENOL

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai
Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Bil-
lancourt Cédex (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FACHE, Eric [FR/FR]; 33A, chemin
des Petites Brosses, F-69300 Caluire (FR).
RIGHINI, Sébastien [FR/FR]; 68, rue
Hénon, F-69004 Lyon (FR).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; Rho-
dia Services, Direction de la Propriété In-
dustrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306
Aubervilliers 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 C07C 209/00

(11) WO 2004/007425 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006669

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 31 119.6 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR INCREASING THE SELECTIVITY OF THE HYDROGENATION OF 4,4'-DIAMINODIPHENYL METHANE TO 4,4'-DIAMINODICYCLOHEXYLMETHANE IN THE PRESENCE OF AN N-ALKYL-4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE

• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA SELECTIVITE DE L'HYDROGENATION DE 4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE EN 4,4'-DIAMINODICYCLOHEXYLMETHANE EN PRESENCE D'UN N-ALKYL-4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) JAEGER, Bernd [DE/DE]; Mühlalstrasse 9F, 64297 Darmstadt (DE). HAAS, Thomas [DE/DE]; Lersnerstrasse 30a, 60322 Frankfurt (DE). STOCHNIOL, Guido [DE/DE]; Hohes Ufer 19, 45721 Haltern (DE). LETTMANN, Christian [DE/DE]; Baderweg 88, 45259 Essen (DE). HOFEN, Willi [DE/DE]; Südring 54, 63517 Rodenbach (DE). STADTMÜLLER, Klaus [DE/DE]; Hemsbacherstrasse 3, 63755 Alzenau (DE). LOTZ, Jörg [DE/DE]; Landrückenstrasse 13, 36148 Kalbach (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07C 211/54, A61K 31/136

(11) WO 2004/007426 (13) A1

(21) PCT/US2003/022265

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,782 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FULLERENE COMPOUNDS
• COMPOSES DE FULLERENES

(63) US 60/396,782 (CIP) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(71, 72) CHIANG, Long, Y. [US/US]; 11 Davis Rd., #C1, Acton, MA 01720 (US).

(72, 75) TAN, Loon-Seng [—/US]; 320 Alston Woods Court, Centerville, OH 45459 (US).

(74) TSAO, Y., Rocky; 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 CO 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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 229/10, C07D 263/18, C07K 2/00, 5/06

(11) WO 2004/007427 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000908

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950136 11 Jul/juil 2002 AU (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • N-METHYL AMINO ACIDS
• ACIDES N-METHYL AMINES

(71) UBIQUITOUS TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; 13 Cullen Crescent, Plenty, Victoria 3090 (AU).

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

(72, 75) AURELIO, Luigi [AU/AU]; 1 Rainsford Terrace, CAMPBELLFIELD, Victoria 3061 (AU). BOX, John, S [AU/AU]; 3

Jumping Creek Road, WONGA PARK, Victoria 3115 (AU). BROWNLEE, Robert, T C [AU/AU]; 52 York Avenue, IVANHOE EAST, Victoria 3079 (AU). HUGHES, Andrew, B [AU/AU]; 8A Crellin Crescent, WATSONIA, Victoria 3087 (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 SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 227/18, 231/02, 303/38, C07D 213/81, 471/04

(11) WO 2004/007428 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003108

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216574.4 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENYLALANINE ENAMIDE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PHENYLALANINE-ENAMIDE

(71) CELLTECH 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) SKEAD, Benjamin, Mark [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). TYRRELL, Nicholas, David [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). JONES, Stephen, Wilfred [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). BROOKES, Michael, Handforth [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) MERCER, Christopher, Paul et al. / etc.; Carpmaels & 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 235/34, 255/54, A61K 31/165, 31/275, A61P 25/28
- (11) WO 2004/007429 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007231
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02015583.4 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CINNAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE CINNAMIDE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) JOLIDON, Synese; Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen (CH). RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria; Missionstrasse 33, CH-4055 Basel (CH). THOMAS, Andrew, William; Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden (CH). WOSTL, Wolfgang; Im Strick 2, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). WYLER, Rene; Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zuerich (CH).
- (74) HEIROTH, Ulrike; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 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 SD SE SG SK SL SY 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 C07C 235/52, 235/34, A61K 31/195, A61P 5/16
- (11) WO 2004/007430 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007333
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215978.8 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) KARO BIO AB [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE). BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARG, Neeraj [SE]; Barkvägen 15, S-147 52 Tumba (SE). GADIM, Mahmoud, Rahimi [SE]; Gröndalsvägen 170, 5tr, S-117

69 Stockholm (SE). ERICSSON, Thomas, Anders, Wilson [SE]; Stjärna 1132, S-150 23 Enhörna (SE). MALM, Lars, Johan [SE]; Bridgevägen 9B, S-142 66 Trångsund (SE). RYONO, Denis, Evan [US/US]; 28 Marion Road West, Princeton, NJ 08540 (US).

- (74) BANNERMAN, David, Gardner 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 253/10

- (11) WO 2004/007431 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007150
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 292.3 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (30) 102 40 012.1 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE RECYCLING OF A LEWIS ACID
• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN ACIDE DE LEWIS
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUNGKAMP, Tim [DE/DE]; Friedrichstr. 19, 69207 Sandhausen (DE). SCHEIDEL, Jens [DE/DE]; Büttemer Weg 12, 69493 Hirschberg (DE). LUYKEN, Hermann [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen (DE). BARTSCH, Michael [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt (DE). BAUMANN, Robert [DE/DE]; U 4, 18, 68161 Mannheim (DE). HADERLEIN, Gerd [DE/DE]; Hochgewanne 93a, 67269 Grünstadt (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07C 253/10, C07F 9/145, 9/58, 9/655, 9/141, 9/24, 9/6571, 9/6574
- (11) WO 2004/007432 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002192
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08899 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MAKING NITRILE COMPOUNDS FROM ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS
• FABRICATION DE NITRILES A PARTIR DE COMPOSES A INSATURATION ETHYLENIQUE
- (71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33, F-69192 Saint-Fons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GALLAND, Jean-Christophe [FR/FR]; 145, cours du Docteur Long, F-69003 Lyon (FR). DIDILLON, Blaise [FR/FR]; 11, impasse des Glycines, F-69340 Francheville (FR). MARION, Philippe [FR/FR]; 140, route du Buye, F-69390 Vernaison (FR). BOURGEOIS, Damien [FR/FR]; 63, rue de la Part Dieu, F-69003 Lyon (FR).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 253/30, 255/41
- (11) WO 2004/007433 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008700
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202775 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF ACYLACETONITRILES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACYLACETONITRILES

- (71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAGAWA, Hirofumi [JP/JP]; c/o Naruto Research Center of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 615, Aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021 (JP). HAYASHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o Naruto Research Center of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 615, Aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021 (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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 253/34, 255/04
- (11) WO 2004/007434 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022127
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,882 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RECOVERY OF ADIPONITRILE FROM A MIXTURE OF ADIPONITRILE, AMINOCAPRONITRILE AND HEXAMETHYLENEDIAMINE
- RECUPERATION D'ADIPONITRILE A PARTIR D'UN MELANGE D'ADIPONITRILE, D'AMINOCAPRONITRILE ET D'HEXAMETHYLDIAMINE
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) OSTERMAIER, John, J.; 724 Foulkstone Road, Wilmington, DE 19803 (US). SCOTT, Leon, S.; 1903 Woodbrook Drive, Wilmington, DE 19810 (US). HASTINGS, James, D.; 401 Charleston Drive, Victoria, TX 77904 (US).
- (74) DEITCH, Gerald, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 273/18, 275/06
- (11) WO 2004/007436 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007083
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 085.8 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF TETRA-SUBSTITUTED UREAS
- PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'UREES TETRASUBSTITUEES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENKELMANN, Jochem [DE/DE]; Bassermannstr.25, 68165 Mannheim (DE). WEBER, Theodor [DE/DE]; Virchowstr.20, 67063 Ludwigshafen (DE). ROHDE, Thorsten [DE/DE]; Umlandstrasse 20, 68167 Mannheim (DE). BUSCH, Ralph [DE/DE]; Mörschstr.11, 67549 Worms (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 275/54, C07D 239/96, A61K 31/17, A61P 3/10
- (11) WO 2004/007437 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006934
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 371.7 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • UREA-SUBSTITUTED AND URETHANE-SUBSTITUTED ACYLUREAS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
- ACYLUREES SUBSTITUEES PAR UREE ET URETHANE, PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) DEFOSSA, Elisabeth; Scheidgraben 10, 65510 Idstein (DE). KADEREIT, Dieter; Johann Strauss-Strasse 18a, 65779 Kelkheim (DE). KLABUNDE, Thomas; Liederbacher Str. 1, 65929 Frankfurt (DE). BURGER, Hans-Joerg; 8 Lawndale Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). HERLING, Andreas; Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE). WENDT, Karl-Ulrich;

- Wolfgangstrasse 21, 60433 Frankfurt (DE). VON ROEDERN, Erich; Lindenstrasse 40, 65795 Hattersheim (DE). SCHOENAFINGER, Karl; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (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 C07C 303/44, 309/10
- (11) WO 2004/007438 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007589
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175129 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF PURIFYING WATER-SOLUBLE FLUORINATED VINYL ETHER
- PROCEDE DE PURIFICATION D'ETHER VINYLIQUE FLUORE HYDROSOLUBLE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHII, Kenji [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). SHINOKI, Noriyuki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ARASE, Takuya [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 323/44, A61K 51/04
- (11) WO 2004/007440 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003078
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216621.3 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMAGING COMPOUNDS
- COMPOSES D'IMAGERIE
- (71) HAMMERSMITH IMANET LTD [GB/GB]; Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRADY, Frank [GB/GB]; Imaging Research Solutions Ltd, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB). LUTHRA, Sajinder, Kaur [GB/GB]; Imaging Research Solutions Ltd, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB).
- (74) HAMMETT, Audrey, Grace, Campbell et al. / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 323/66
- (11) WO 2004/007441 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002242
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08977 16 Jul/juil 2002 FR (16.07.2002)
- (30) 03/03425 20 Mar/mar 2003 FR (20.03.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL DERIVATIVES OF 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINO BUTANE-1-SULFONATES) AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- DERIVES DE 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINO BUTANE-1-SULFONATES) NOUVEAUX ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude [FR/FR]; 16, avenue de Bouvines, F-75011 Paris (FR). LLOREN-CORTES, Catherine [FR/FR]; 9, avenue de la Promenade, F-91440 Bures sur Yvette (FR). ROQUES, Bernard, P. [FR/FR]; 38, rue Canabis, F-75014 Paris (FR).
- (74) SANTARELLI S.A.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 405/00, A61K 31/5575, A61P 25/20
- (11) WO 2004/007442 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008864
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204908 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROSTAGLANDIN DERIVATIVES
• DERIVES DE PROSTAGLANDINE
- (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)
- (71, 72) SATO, Fumie [JP/JP]; 2-1-901, Kugenumahigasi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP).
- (72, 75) TANAMI, Tohru [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). YAGI, Makoto [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). ONO, Naoya [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.; Taisho Pharmaceutical CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007444 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021838
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,862 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • N-HYDROXYAMIDE DERIVATIVES POSSESSING ANTIBACTERIAL ACTIVITY
• DERIVES DE N-HYDROXYAMIDE AYANT UNE ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE
- (71) VICURON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 34790 Ardentech Court, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAJU, Bore, G. [IN/US]; 41010 Cornac Terrace, Fremont, CA 94539 (US). ODOWD, Hardwin [GB/US]; 677 Dartmoor Lane #247, Hayward, CA 94544 (US). GAO, Hongwu [CN/US]; 34178 Bowling Green Common, Fremont, CA 94555 (US). PATEL, Dinesh, V. [US/US]; 45109 Congar Circle, Fremont, CA 94539 (US). TRIAS, Joaquim [ES/US]; 960 Sequoia Avenue, Millbrae, CA 94030 (US).
- (74) SWISS, Gerald, F. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007445 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022038
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,914 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROTEIN KINASE C MODULATORS, AND METHODS OF USE THEREOF
• MODULATEURS DE PROTEINE KINASE C ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES UTILISER
- (71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US]; 37th & O Streets Northwest, Washington, DC 20057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOZIKOWSKI, Alan, P. [US/US]; 2222 North Dayton Street, Chicago, IL 60614 (US). BLUMBERG, Peter, M. [US/US]; 4723-C Reels Mill Road, Frederick, MD 21704-7324 (US). HENNINGS, Henry [US/US]; 625 Still Creek Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US). NOWAK, Ireneusz [—/US]; 1670 N. Willowbrook Drive, Provo, UT 84604 (PL).
- (74) GORDON, Dana, M. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 205/04, 401/06, 401/12, 401/14, 453/02, A61K 31/397, 31/439, 31/4427, 31/4439, 31/4523, 31/4725, 31/497, 31/506, A61P 3/04, 3/10, 43/00
- (11) WO 2004/007446 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008727
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201829 **10 Jul/juil 2002** JP
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL AZETIDINE DERIVATIVE OR SALT THEREOF
• NOUVEAU DERIVE DE L'AZETIDINE OU SES SELS
- (71) YAMANOUCI 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) HAYAKAWA, Masahiko [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). NEGORO, Kenji [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SUZUKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MARUYAMA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). NAKANO, Ryosuke [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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 207/38, A01N 43/36
- (11) WO 2004/007448 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006980
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 333.4 **11 Jul/juil 2002** DE
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CIS-ALKOXY-SUBSTITUTED SPIROCYCLIC 1-H-PYRROLIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES SERVING AS PESTICIDES
• DERIVES DE 1-H-PYRROLIDINE-2,4-DIONE SPIROCYCLIQUE CIS-ALCOXYSUBSTITUEE UTILISES COMME INSECTICIDES
- (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) HIMMLER, Thomas [DE/DE]; Schöne Aussicht 1B, 51519 Odenthal (DE). FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). GALLENKAMP, Bernd [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Str. 13, 42113 Wuppertal (DE). KNOPS, Hans-Joachim [DE/DE]; Köpenicker Str. 35, 40789 Monheim (DE). MULDER, Lubbertus [NL/DE]; Auf dem Gellenkamp 44, 58135 Hagen (DE). LANTZSCH, Reinhard [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, 42115 Wuppertal (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). KONZE, Jörg [DE/DE]; Magazinstr. 61, 51147 Köln (DE). NAUEN, Ralf [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 43, 40764 Langenfeld (DE). MALSAM, Olga [DE/DE]; Berghovenerstr. 67, 53227 Bonn (DE). ARNOLD, Christian [DE/DE]; Grimmsdorfer Weg 11, 53343 Wachtberg (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law and 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 C07D 207/46, 401/12, 409/12
- (11) WO 2004/007449 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020882
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,047 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR CONVERSION OF PHENOLS TO CARBOXAMIDES VIA THE SUCCINIMIDE ESTERS
• PROCEDE DE CONVERSION DE PHENOLS EN CARBOXAMIDES VIA LES SUCCINIMIDE ESTERS
- (71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENTLAND, Mark [US/US]; 9 Denning Drive, Menands, NY 12204 (US). LOU, Rongliang [CN/US]; 77 11th Street, Apt. D, Troy, NY 12180 (US).
- (74) HANSEN, Philip, E. 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C07D 207/335, 277/54, 471/06, C09K 11/06, H05B 33/14
- (11) WO 2004/007447 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008854
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202277 **11 Jul/juil 2002** JP
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SQUARYLIUM COMPOUND, METAL COMPLEX THEREOF, AND ORGANIC EL ELEMENT CONTAINING THESE
• COMPOSE DE SQUARYLIUM, COMPLEXE METALLIQUE DE CE DERNIER ET ELEMENT ORGANIQUE COMPRENANT CES DERNIERS
- (71) KYOWA YUKA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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 C07D 209/08, 209/10, A61K 31/404, A61P 3/06, 9/00, 9/10, 43/00

(11) WO 2004/007450 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009012

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208878 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NOVEL INDOLINE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

• NOUVEAU COMPOSE D'INDOLINE ET SON UTILISATION THERAPEUTIQUE

(71) KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (JP).

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

(72, 75) KAMIYA, Shouji [JP/JP]; c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (JP). IKAI, Miho [JP/JP]; c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (JP). TAKAHASHI, Kenji [JP/JP]; c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (JP). TARUMI, Tadatsugu [JP/JP]; c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (JP). YOSHIMI, Akihisa [JP/JP]; c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT 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 209/30, A61K 31/405, A61P 11/00

(11) WO 2004/007451 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001216

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202241-6 17 Jul/juil 2002 SE (17.07.2002)

(30) 0203713-3 13 Dec/déc 2002 SE (13.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INDOLE-3-SULPHUR DERIVATIVES
• DERIVES D'INDOLE-3-SOUFRE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) BONNERT, Roger [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). DICKINSON, Mark [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). RASUL, Rukhsana [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). SANGANEE, Hitesh [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). TEAGUE, Simon [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 209/48, C11D 3/28

(11) WO 2004/007452 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007303

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 001537 12 Jul/juil 2002 IT (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CRYSTALLINE FORMS OF IMIDOALKANPERCARBOXYLIC ACIDS
• FORMES CRISTALLINES D'ACIDES IMIDOALKANPERCARBOXYLIQUES

(71) SOLVAY SOLEXIS S.P.A. [IT/IT]; Via Turati 12, I-Milano (IT).

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

(72, 75) BIANCHI, Ugo, Piero [IT/IT]; Via Prato Santo 26, I-37100 Verona (IT). GARAFFA, Roberto [IT/IT]; Via M. Melloni 28, I-20129 Milano (IT).

(74) SAMA, Daniele et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni 2, I-20129 Milano (IT).

(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 LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL SG TN 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 HU IE IT LU MC NL PT 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 211/46, 405/06, 401/06, 413/06, A61K 31/445, A61P 3/00, 35/00, 9/00

(11) WO 2004/007453 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003099

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216656.9 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)

(30) 0301480.0 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)

(30) 0313679.3 13 Jun/juin 2003 GB (13.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PIPERIDINETRIOL DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GLYCOSYLCE-
RAMIDE SYNTHASE

• UTILISATION DE DERIVES DU PIPERIDINETRIOL EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLYCOSYLCE-
RAMIDE SYNTHASE

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

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

(72, 75) ALI, Mezher, Hussein [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). ORCHARD, Michael, Glen [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Oxford Glyco-Sciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- NL PT 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 211/46, 405/06, 401/06, 413/06, A61K 31/445, A61P 3/00, 35/00, 9/00
- (11) WO 2004/007454 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003244
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216656.9 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
- (30) 0301480.0 22 Jan/jan 2003 GB (22.01.2003)
- (30) 0313674.4 13 Jun/juin 2003 GB (13.06.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PIPERIDINETRIOL DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GLYCOSYLCE-
RAMIDSYNTHASE
- DERIVES DE PIPERIDINETRIOL UTI-
LISES COMME INHIBITEURS DE LA
GLUCOSYL CERAMIDE SYNTHASE
- (71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD
[GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALI, Mezher, Hussein [GB/GB]; The
Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Ox-
fordshire OX14 4RY (GB). ORCHARD,
Michael, Glen [GB/GB]; The Forum, 86
Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14
4RY (GB).
- (74) BLAKEY, Alison, Jane; Oxford Glyco-
Sciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY
(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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 211/62, 249/08, 257/04, 271/10,
253/06, 231/26, 307/68, 235/18, A61K
31/17, A61P 3/10
- (11) WO 2004/007455 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007078
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 627.9 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (30) 103 06 503.2 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)
- (30) 103 20 326.5 6 May/mai 2003 DE (06.05.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HETEROCYCLICALLY SUBSTI-
TUTED BENZOYLUREAS, METHOD
FOR THEIR PRODUCTION AND
THEIR USE AS MEDICAMENTS
- BENZOYL UREES A SUBSTITUTION
HETEROCYCLIQUE, PROCEDES
POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR
UTILISATION COMME MEDICA-
MENTS
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt (DE).
- (72) SCHOENAFINGER, Karl; Holunderweg
8, 63755 Alzenau (DE). DEFOSSA, Elisa-
beth; Scheidgraben 10, 65510 Idstein (DE).
KADEREIT, Dieter; Johann Strauss-Strasse
18a, 65779 Kelkheim (DE). VON ROED-
ERN, Erich; Lindenstrasse 40, 65795 Hat-
tersheim (DE). KLABUNDE, Thomas;
Liederbacher Str. 1, 65929 Frankfurt (DE).
BURGER, Hans-Joerg; 8 Lawndale Av-
enue, Morristown, NJ 07960 (US). HER-
LING, Andreas; Am Walberstück 5, 65520
Bad Camberg (DE). WENDT, Karl-Ulrich;
Wolfsgangstr. 21, 60433 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 213/30, A61K 31/44, A61P 3/06
- (11) WO 2004/007456 (13) A1
- (21) PCT/SI2003/000021
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P-200200177 17 Jul/juil 2002 SI (17.07.2002)
- (30) P-200200287 28 Nov/nov 2002 SI (28.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL DERIVATIVES
OF PYRIDYLETHANOL
(PHENYLETHYL) AMINES AS
INHIBITORS OF CHOLESTEROL
BIOSYNTHESIS, PROCESSES
FOR THEIR PREPARATION, AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
CONTAINING THEM
- NOUVEAUX DERIVES D'AMINES PY-
RIDYLETHANOL (PHENYLETHYL)
UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA
BIOSYNTHESE DU CHOLESTEROL,
LEURS PROCEDES DE PREPARATION
ET COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES LES CONTENANT
- (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) RODE, Breda [SI/SI]; Groharjeva 12,
1241 Kamnik (SI). ROZMAN, Damjana
[SI/SI]; Pot v Cezelj 16, 1231 Ljubljana (SI).
FON TACER, Klementina [SI/SI]; Vrazov
trg 2, 1000 Ljubljana (SI). KOCJAN, Darko
[SI/SI]; Maroltova 3, 1000 Ljubljana (SI).
- (74) LEK PHARMACEUTICALS D.D.;
Alenka Kosak, Patent and Trademark At-
torney, Intellectual Property Department,
Verovskova 57, 1526 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 213/81, 401/12, 407/12, 401/14,
413/12, 417/12, 409/12, A61K 31/44,
31/4427, 31/4545, A61P 35/00
- (11) WO 2004/007457 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022276
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,960 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SUBSTITUTED BENZYLAMINE
DERIVATIVES AND METHODS OF
USE
- DERIVES DE BENZYLAMINE SUB-
STITUES ET PROCEDES D'UTILISA-
TION
- (71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) ELBAUM, Daniel; 25 Sherrin Road, New-
ton, MA 02462 (US). ASKEW, Benny;
515 Havenside Avenue, Newbury Park, CA
91320 (US). BOOKER, Shon; 587 North
Ventu Park Road, Suite E, Newbury Park,
CA 91320 (US). GERMAIN, Julie; 28
Woods Avenue, Somerville, MA 02144 (US).
HABGOOD, Gregory; 21 Carriage Court,
Merrimac, MA 01860 (US). HANDLEY,
Michael; 215 Ford Avenue, Ventura, CA
93003 (US). KIM, Tae-Seong; 1580 Dover
Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). LI,
Aiwen; 660 Via Colinas, Westlake Village,
CA 91362 (US). NISHIMURA, Nobuko;
24050 Arminta Street, West Hills, CA 91304
(US). PATEL, Vinod, F.; 3 Mossy Lane,
Acton, MA 01720 (US). YUAN, Chester,
Chenguang; 1416 Geyscr Court, Newbury
Park, CA 91320 (US). KIM, Joseph, L.; 20
Green Way, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) ODTRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen Inc.,
One Amgen Center Drive, M/S27-4-A, Thou-
sand 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 213/82, 401/12, 417/12, 471/04,
A61K 31/44, A61P 19/00, 35/00
- (11) WO 2004/007458 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022417
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,974 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SUBSTITUTED 2-ALKYLAMINE
NICOTINIC AMIDE DERIVATIVES
AND USE THERE OF
• DERIVES SUBSTITUES D'AMIDE
2-ALKYLAMINE NICOTINIQUE ET
UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) ASKEW, Benny; 515 Havenside Avenue,
Newbury Park, CA 91320 (US). ADAMS,
Jeffrey; 2915 Venezia Lane, Thousand Oaks,
CA 91362 (US). BOOKER, Shon; 587
North Ventu Park Road, Suite E, Newbury
Park, CA 91320 (US). CHEN, Guoqing;
515 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA
91360 (US). DIPIETRO, Lucian, V.; 37
Centennial Avenue, Gloucester, MA 01930
(US). ELBAUM, Daniel; 25 Sherrin Road,
Newton, MA 02462 (US). GERMAIN,
Julie; 28 Woods Avenue, Somerville, MA
02144 (US). GEUNS-MEYER, Stephanie,
D.; 59 Fountain Street, Medford, MA 02155
(US). HABGOOD, Gregory, J.; 21 Car-
riage Court, Merrimac, MA 01860 (US).
HANDLEY, Michael; 215 Ford Avenue,
Ventura, CA 93003 (US). HUANG, Qi;
12308 Willow Forest Drive, Moorpark, CA
93021 (US). KIM, Tae-Seong; 1580 Dover
Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). LI,
Aiwen; 660 Via Colinas, Westlake Village,
CA 91362 (US). NISHIMURA, Nobuko;
24050 Arminta Street, West Hills, CA 91304
(US). NOMAK, Rana; 91 Via Colinas,
Westlake Village, CA 91362 (US). PATEL,
Vinod, F.; 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720
(US). RIAHI, Babak; 5515 Canoga Avenue,
#315, Woodland Hills, CA 91367 (US).
KIM, Joseph, L.; 20 Green Way, Wayland,
MA 01778 (US). XI, Ning; 565 Timber-
wood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360
(US). YANG, Kevin; 8871 Camino Real Ave-
nue, San Gabriel, CA 91775 (US). YUAN,
Chester, Chenguang; 1416 Geyser Court,
Newbury Park, CA 91320 (US).
- (74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen, Inc.,
One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thou-
sand 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 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 C07D 215/00
- (11) WO 2004/007459 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021518
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,728 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)
- (30) 60/395,951 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NAPHTHOL, QUINOLINE AND ISO-
QUINOLINE-DERIVED UREA MODU-
LATORS OF VANILLOID VRI RECEP-
TOR
• MODULATEURS UREIQUES DU RE-
CEPTEUR VANILLOIDE VRI DE-
RIVES DU NAPHTHOL, DE LA QUINO-
LINE ET DE L'ISOQUINOLINE
- (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) CODD, Ellen [US/US]; 736 Cathcart
Road, Blue Bell, PA 19422 (US). DAX,
Scott, L. [US/US]; 3 Quail Drive, Landen-
berg, PA 19350 (US). JETTER, Michele
[US/US]; 3036 Brambling Lane, Norristown,
PA 19403 (US). MCDONNELL, Mark
[US/US]; 1280 Summeytown Pike, Lansdale,
PA 19446 (US). MCNALLY, James, J.
[US/US]; 321 Heatherfield Drive, Souder-
ton, PA 18974 (US). YOUNGMAN, Mark
[US/US]; 675 East Street Road, Warminster,
PA 18974 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson &
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08903-7333 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 215/24, 215/26, 215/28, 215/48,
A61K 31/47, 31/4709, A61P 25/28
- (11) WO 2004/007461 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000914
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950217 16 Jul/juil 2002 AU
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • 8-HYDROXY QUINOLINE DERIVA-
TIVES
• DERIVES DE QUINOLINE 8-HY-
DROXY
- (71) PRANA BIOTECHNOLOGY LIM-
ITED [AU/AU]; Level 1, 100 Dorcas Street,
SOUTH MELBOURNE, Victoria 3205 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARNHAM, Kevin, Jeffrey [AU/AU];
142 Reynard Street, COBURG, Victoria
3058 (AU). GAUTIER, Elisabeth, Co-
lette Louise [FR/AU]; 14 Huntley Road,
BENTLEIGH, Victoria 3204 (AU). KOK,
Gaik, Beng [AU/AU]; 112 Arnold Street,
NORTH CARLTON, Victoria 3054 (AU).
-
- (51)⁷ C07D 215/22 // C07B 61/00
- (11) WO 2004/007460 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008848
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja

- KRIPPNER, Guy** [AU/AU]; 58 Cypress Avenue, GLEN WAVERLEY, Victoria 3150 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 215/24**
- (11) **WO 2004/007462** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021888
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,693 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMPROVED REAGENTS FOR N-AMINATION
- REACTIFS AMELIORES POUR L'AMINATION DE L'AZOTE
- (71) **SCIOS INC.** [US/US]; 617 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **MAVUNKEL, Babu**; 1348 Avoset Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PERUMATTAM, John, Joseph**; 30 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). **TESTER, Richland, Wayne**; 2020 Pacific Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **DUGAR, Sundeeep**; 5943 Sterling Oaks Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 231/12, 409/06, 405/14, 405/10, 405/06, 405/04, 403/12, 403/06, 403/04, 401/06, 401/04, A61K 31/415, 31/4155**
- (11) **WO 2004/007463** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020787
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,493 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CCK-1 RECEPTOR MODULATORS
- MODULATEURS DU RECEPTEUR DE CCK-1
- (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) **BARRETT, Terrance, D.** [CA/US]; 1960 Misty Circle, Encinitas, CA 92024 (US). **BREITENBUCHER, J., Guy** [US/US]; 2433 North Summit Circle Glen, Escondido, CA 92026 (US). **GOMEZ, Laurent** [FR/US]; 13270 Russet Leaf Lane, San Diego, CA 92129 (US). **HACK, Michael, D.** [US/US]; 12928 Carmel Creek Road, #45, San Diego, CA 92130 (US). **HUANG, Lim-ing** [US/US]; 12788 Adolphia Court, San Diego, CA 92129 (US). **MCCLURE, Kelly, J.** [US/US]; 10971 Westmore Circle, San Diego, CA 92126 (US). **MORTON, Magda, F.** [GB/US]; 1750 Kettner Boulevard, #408, San Diego, CA 92101 (US). **SEHORN, Clark, A.** [US/US]; 605 Thorncroft Drive, West Chester, PA 19380 (US). **SHANKLEY, Nigel, P.** [GB/US]; 449 Marview Lane, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **JOHNSON, Phil, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 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 **C07D 233/84, 401/12, 403/12, A61K 31/4164, 31/454, 31/496, 31/5377, 31/4439, 31/506, 31/4178 // A61P 5/42, 9/00, 9/04, 9/10, 9/12, 9/14, 11/02, 11/06, 13/12, 17/00, 25/00, 25/22, 25/24, 25/28, 27/02, 27/06, 37/08, 43/00**
- (11) **WO 2004/007464** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008682
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201739 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** JP
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMIDAZOLE DERIVATIVE
- DERIVE D'IMIDAZOLE
- (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) **KITANO, Masafumi** [JP/JP]; 9-12-102, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroki** [JP/JP]; 21-7-308, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007465** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002285
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 368.7 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** DE
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING IMIDAZOLIUM SALTS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS D'IMIDAZOLIUM
- (71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelmplatz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLORIUS, Frank** [DE/DE]; Höhenweg 5, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (81) AE 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) **C07D 239/52**
- (11) **WO 2004/007466** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007446
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 496.9 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** DE

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE CRYSTALLINE 4-AMINO-5,6-DIMETHOXYPYRIMIDINE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 4-AMINO-5,6-DIMETHOXYPYRIMIDINE CRISTALLINE DE GRANDE PURETE
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÜTHNER, Thomas [DE/DE]; Graf-Rapoto-Strasse 2, 83308 Trostberg (DE). KRAMMER, Doris [DE/DE]; Mühlweg 6, 83376 Truchtlaching (DE). BRAML, Bernd [DE/DE]; Mitterweg 27, 84518 Garching (DE).
- (74) BÖHM, Brigitte 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 239/72, A61K 31/519, A61P 3/06, 3/04, 3/08, 5/28, 35/00
- (11) WO 2004/007468 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021758
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,846 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PIPERIDINO PYRIMIDINE DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES
- INHIBITEURS DE PIPERIDINO PYRIMIDINE DIPEPTIDYL PEPTIDASE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (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) MATHVINK, Robert, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). EDMONDSON, Scott, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WEBER, Ann, E. [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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07D 239/54, A01N 43/54
- (11) WO 2004/007467 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007357
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 892.1 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL 3-(3-[AMINOSULFONYLAMINO]-4-CYANO-PHENYL)-6-TRIFLUOROMETHYL-URACILS
- NOUVEAUX 3-(3-[AMINOSULFONYLAMINO]-4-CYANO-PHENYL)-6-TRIFLUOROMETHYLURACILES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REINHARD, Robert [DE/DE]; Wieland-Str. 30, 67065 Ludwigshafen (DE). HAMPRECHT, Gerhard [DE/DE]; Rote-Turm-Str. 26, 69469 Weinheim (DE). PUHL, Michael [DE/DE]; Bürstädter Str. 95, 68623 Lampertheim (DE). SAGASSER, Ingo [DE/DE]; Schlesienstr. 13, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). SEITZ, Werner [DE/DE]; Bismarckstr.22b, 68723 Plankstadt (DE). ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE). WITSCHHEL, Matthias [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). LANDES, Andreas [DE/DE]; Grünewaldstr.15, 67354 Römerberg-Heiligenstein (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 239/96, A61K 31/505, A61P 19/02, C07D 403/06, C07F 7/18
- (11) WO 2004/007469 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008475
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NEW ALKYNLATED QUINAZOLIN COMPOUNDS AS MMP-13 INHIBITORS
- NOUVEAUX COMPOSES DE QUINAZOLINE ALCYNYLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MMP-13
- (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). WILSON, Michael, William [US/US]; 3520 Chater Place, Ann Arbor, MI 48105 (US). PICARD, Joseph, Armand [US/US]; 44809 Saltz Road, Canton, MI 48187 (US).
- (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 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).
-
- 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)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 241/04, A61K 31/445, A61P 35/00
- (11) WO 2004/007470 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005156
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 60/396,683 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL ANTHRACENE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS A MEDICAMENT

• NOUVEAUX DERIVES D'ANTHRA-CENE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

- (71) ZENTARIS GMBH [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main (DE).
- (72) EMIG, Peter; Ludwig-Erhard-Strasse 22, 63486 Bruchköbel (DE). GÜNTHER, Eckhard; Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE). AUE, Beate; Valentin-Hoch-Strasse 32, 63762 Grossostheim-Ringheim (DE). POLYMEROPOULOS, Emmanuel; Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt/Main (DE). BAASNER, Silke; Dittersdorfer Strasse 42, 61137 Schöneck (DE). SCHMIDT, Peter; Dittersdorfer Strasse 42, 61137 Schöneck (DE).
- (81) AU BR BY CA CN CO GE HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LT LU MC MX NO NZ PH PL RO RU SG UA UZ 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).

Declaration / Déclaration :

(1) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ C07D 241/04, 401/12, 403/12, 405/12, 417/12, 471/04, A61K 31/495, 31/496, 31/498, 31/506, 31/517, 31/5377, A61P 5/28, 13/08, 17/08, 17/14, 35/00, C07D 213/75, 213/85
- (11) WO 2004/007471 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008860
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-203690 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • N-PHENYL-(2R,5S)DIMETHYLPIPERADINE DERIVATIVE
- DERIVE DE N-PHENYL-(2R,5S)DIMETHYLPIPERAZINE
- (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) TANIGUCHI, Nobuaki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). IMAMURA, Masakazu [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). HAYAKAWA, Masahiko [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KAWAGUCHI, Kenichi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KIMURA, Takenori [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 160-2, Akahama, Takahagi-shi, Ibaraki 318-0001 (JP). KINOYAMA, Isao [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KAIZAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). OKADA, Minoru [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,

Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). FURUTANI, Takashi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

- (74) NAGAI, Shozo; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 241/22, A61K 31/4965, 31/497, 31/498, 31/506, A61P 1/04, 1/16, 1/18, 3/10, 9/10, 11/00, 11/06, 13/12, 17/06, 19/02, 25/00, 27/02, 27/16, 29/00, 31/12, 31/18, 35/00, 35/02, 37/00, 37/06, 37/08, 43/00, 17/00, C07D 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 413/12, 417/12, A61K 31/55

- (11) WO 2004/007472 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008654
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200879 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CCR4 ANTAGONIST AND MEDICINAL USE THEREOF
- ANTAGONISTE DU CCR4 ET UTILISATION MEDICINALE CORRESPONDANTE
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HABASHITA, Hiromu [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). KOKUBO, Masaya [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). SHIBAYAMA, Shiro [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 17-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TADA, Hideaki [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 17-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). SAGAWA, Kenji [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 305/14, A61K 31/337, A61P 35/00

(11) WO 2004/007473 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003041

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216412.7 15 Jul/juil 2002 GB (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING OF PACLITAXEL

• PROCEDE DE PREPARATION DE PACLITAXEL

(71) CIPLA LIMITED [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).

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

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; AA Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) RAO, Dharmaraj, Ramachandra [IN/IN]; 204 Shriji Krupa, Swaminarayanagar, Pokharan Road #1, Thane 400 601, Maharashtra (IN). KANKAN, Rajendra, Narayanrao [IN/IN]; A 3/5, NBD Society, NSS Road, Ghatkopar, Mumbai 400 084, Maharashtra (IN).

(74) WAIN, Cristopher, Paul et al. / etc.; AA 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).

(51)⁷ C07D 307/62

(11) WO 2004/007474 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007256

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 890.5 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF ASCORBIC ACID FROM A POLAR SOLVENT CONTAINING ASCORBIC ACID AND 2-KETO-L-GULONIC ACID

- PROCEDE DE SEPARATION D'ACIDE ASCORBIQUE A PARTIR D'UN SOLVANT POLAIRE CONTENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE ET DE L'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) KAIBEL, Gerd [DE/DE]; Robert-Bosch-Str.4, 68623 Lampertheim (DE). MERGER, Martin [DE/DE]; Schiesshausstr. 28, 67061 Ludwigshafen (DE). DOMSCHKE, Thomas [DE/DE]; Franz-Stützel-Str.46, 67346 Speyer (DE). DECKERT, Petra [DE/DE]; Langäcker 4, 69168 Wiesloch (DE). SAUER, Friedrich [DE/DE]; Karlbacher Weg 24, 67271 Obersülzen (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 311/30, 311/32, A61K 31/35, A61P 39/00

(11) WO 2004/007475 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003054

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216371.5 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLAVONOID COMPOUNDS AS THERAPEUTIC ANTIOXIDANTS

- COMPOSES FLAVONOIDES EN TANT QU'ANTIOXYDANTS THERAPEUTIQUES

(71) ROWETT RESEARCH INSTITUTE [GB/GB]; Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB (GB).

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

(72, 75) CALDWELL, Stuart, Thomas [GB/GB]; 93 Nethergreen Crescent, Renfrew PA4 8HU (GB). BENNETT, Christopher, James [GB/GB]; Flat 2/2, 20 Blantyre Street, Glasgow G3 8AP (GB). HARTLEY, Richard, Charles [GB/GB]; 56 Speirs Road, Bearsden, Glasgow G61 2LU (GB). MCPHAIL, Donald, Barton [GB/GB]; 8 Thorngrove Place, Aberdeen AB15 7FJ (GB). DUTHIE, Garry, Graeme [GB/GB];

1 Gladstone Place, Queen's Cross, Aberdeen AB10 6UX (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 313/00, 327/02, 417/06, 497/04, 493/04, A61K 31/425, A61P 35/00

(11) WO 2004/007476 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006066

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 32 094.2 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)

- 5-THIAEPOTHILONES ET EPOTHILONES 15-DISUBSTITUES

(71) GESELLSCHAFT FUER BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF) [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).

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

(72, 75) HOEFLE, Gerhard [DE/DE]; Alter Weg 12a, 38124 Braunschweig (DE).

(74) BOETERS, Hans et al. / etc.; Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 333/38, A61K 31/381, A61P 19/08

(11) WO 2004/007477 (13) A1

(21) PCT/FR2002/002335

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NOVEL THIOPHENE ACYL HYDRAZINO DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, USE THEREOF AS MEDICINES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND NOVEL USE

- NOUVEAUX DERIVES ACYL HYDRAZINO DU THIOPHENE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NOUVELLE UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Puteaux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENARD, Didier [FR/FR]; 4, allée du Parc, F-95570 Attainville (FR). GOURVEST, Jean-François [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye-Souilly (FR).

(74) VIEILLEFOSSE, Jean Claude; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(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 KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI TN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/04, A61K 31/4025, A61P 9/00, C07D 403/04

(11) WO 2004/007478 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007021

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/08947 16 Jul/juil 2002 FR (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DERIVATIVES OF 3-GUANIDINOCARBONYL-1-HETEROARYL-PYRROLE, PREPARATION PROCESS AND INTERMEDIATES OF THIS PROCESS, THEIR USE AS MEDICAMENTS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM

- DERIVES DE 3-GUANIDINOCARBONYL-1-HETEROARYL-PYRROLE, PROCEDE DE PREPARATION ET INTERMEDIAIRES UTILISES DANS CE PROCEDE, LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE MEDICAMENTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) KLEEMAN, Heinz-Werner [DE/DE]; Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim (DE). CARRY, Jean-Christophe [FR/FR]; 41, rue du Dauphine, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). DESMAZEAU, Pascal [FR/FR]; 45,

- rue des Marronniers, F-91250 Tigery (FR). **MIGNANI, Serge** [FR/FR]; 14, avenue de Robinson, 92290 Chatenay-Malabry (FR). **BOUQUEREL, Jean** [FR/FR]; 40, rue de l'Emancipation, F-93700 Drancy (FR). **GENEVOIS-BORELLA, Arielle** [FR/FR]; 28, avenue Hoche, F-94320 Thiais (FR). **RONAN, Baptiste** [FR/FR]; 15, allée des Noisetiers, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 401/04, A61K 31/404, 31/4709, A61P 9/00, C07D 487/04
- (11) WO 2004/007479 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007023
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0208948 16 Jul/juil 2002 FR (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • 3-GUANIDINOCARBONYL-1-HETEROARYL-INDOLE DERIVATIVES, PREPARATION PROCESS, THEIR USE AS MEDICAMENTS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM
- DERIVES DE 3-GUANIDINOCARBONYLE-1-HETEROARYLE-INDOLE, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLEEMANN, Heinz-Werner [DE/DE]; Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim (DE). **CARRY, Jean-Christophe** [FR/FR]; 41, rue du Dauphiné, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). **DESMAZEAU, Pascal** [FR/FR]; 45, rue des Marronniers, F-91250 Tigery (FR). **MIGNANI, Serge** [FR/FR]; 14, avenue de Robinson, F-92290 Chatenay-Malabry (FR). **BOUQUEREL, Jean** [FR/FR]; 40, rue de l'Emancipation, F-93700 Drancy (FR). **GENEVOIS-BORELLA, Arielle** [FR/FR]; 28, avenue Hoche, F-94320 Thiais (FR). **RONAN, Baptiste** [FR/FR]; 15, allée des Noisetiers, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 401/12, 401/14, 417/14, 405/14, 407/14, A61K 31/4439, 31/444, 31/4433, C07D 413/14
- (11) WO 2004/007481 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022275
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,918 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SUBSTITUTED AMINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE
- DERIVES D'AMINES SUBSTITUEES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) PATEL, Vinod, F.; 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720 (US). **ASKEW, Benny**; 515 Havenside Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). **BOOKER, Shon**; 587 North Ventu Park Road, Suite E, Newbury Park, CA 91320 (US). **CHEN, Guoqing**; 515 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **DIPIETRO, Lucian, V.**; 37 Centennial Avenue, Gloucester, MA 01930 (US). **GERMAIN, Julie**; 28 Woods Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **HABGOOD, Gregory, J.**; 21 Carriage Court, Merrimac, MA 01860 (US). **HUANG, Qi**; 12308 Willow Forest Drive, Moorpark, CA 93021 (US). **KIM, Tae-Seong**; 1580 Dover Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **LI, Aiwen**; 660 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US). **NISHIMURA, Nobuko**; 24050 Arminta Street, West Hills, CA 91304 (US). **NOMAK, Rana**; 91 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US). **RIAH, Babak**; 5515 Canoga Avenue, #315, Woodland Hills, CA 91367 (US). **YUAN, Chester, Chenguang**; 1416 Geyser Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **ELBAUM, Daniel**; 25 Sherrin Road, Newton, MA 02462 (US).
- (74) OGDRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 403/00
- (11) WO 2004/007482 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022479
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,424 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

- (30) 60/402,490 **9 Aug/août 2002** US
(09.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL SYNTHESIS OF IRBESARTAN
• NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHÈSE D'IRBESARTAN
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) NISNEVICH, Gennady [IL/IL]; 81/70 Netive Hen Str., 32688 Haifa (IL). RUKHMAN, Igor [IL/IL]; 1/11 Junior Stuff Dorms, Technion City, Haifa 32000 (IL). PERTSIKOV, Boris [IL/IL]; 3/4 Nativ Harimon, 36781 Neshet (IL). KAFTANOV, Julia [IL/IL]; 84/4 Haaliya Hashniya Str., 35471 Haifa (IL). DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, 49651 Petach Tiqva (IL). SHAPIRO, Eugeny [IL/IL]; 18/1 Gut Levint St., Haifa 32922 (IL). YAHALOMI, Bonit [IL/IL]; Zinger 6, Kiryat Bialik 27037 (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 417/04, 417/06, 493/04, A61K 31/426, A61P 35/00
- (11) WO 2004/007483 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007663
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 094.2 **15 Jul/juil 2002** DE
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL MACROCYCLES FOR THE TREATMENT OF CANCER DISEASES
• NOUVEAUX MACROCYCLES POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CANCEREUSES
- (71) GESELLSCHAFT FUER BIOTECHNOLGISCHE FORSCHUNG GMBH (GBF) [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOEFLE, Gerhard [DE/DE]; Alter Weg 12a, 38124 Braunschweig (DE).
- (74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc.; Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 405/14, A61K 31/496, A61P 1/00, 3/04, 5/00, 15/00, 21/02, 25/14, 25/22, 25/24, 25/28, 43/00
- (11) WO 2004/007484 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001207
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,070 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FUMARATE SALTS
• SELS DE FUMARATE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRSCHNER, Alan [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). McCABE, James [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WILLIAMS, Emyr [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). YMEN, Ingvar [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 405/14, A61K 31/496, A61P 1/00, 3/04, 5/00, 15/00, 21/02, 25/14, 25/22, 25/24, 25/28, 43/00
- (11) WO 2004/007486 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001209
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,114 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MALEATE SALTS
• SELS MALEATES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRSCHNER, Alan [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). McCABE, James [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PIERSON, Edward [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). WILLIAMS, Emyr [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

- 4TG (GB). YMÉN, Ingvar [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 405/14, A61K 31/496, A61P 1/00, 3/04, 5/00, 15/00, 21/02, 25/14, 25/22, 25/24, 25/28, 43/00
- (11) WO 2004/007487 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001210
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,262 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CRYSTALLINE FORMS
• FORMES CRISTALLINES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRSCHNER, Alan [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). McCABE, James [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PIERSON, Edward [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). WILLIAMS, Emyr [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). YMÉN, Ingvar [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 413/00
- (11) WO 2004/007488 (13) A2
- (21) PCT/IN2003/000237
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,164 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (30) 392/mum/2003 21 Apr/avr 2003 IN (21.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ANTIMICROBIAL OXAZOLIDINONES WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC PROFILE AND SAFETY ADVANTAGES
• OXAZOLIDINONES ANTI-MICROBIENNES A PROFIL PHARMACOCINETIQUE AMELIORE ET AVANTAGES DE SÛRETE
- (71, 72) CHUGH, Yati [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN). SHETTY, Nitin [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). DESHPANDE, Prasad, K. [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). SINDKHEKAR, Milind, D. [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). JAFRI, Mohammad, A. [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). YEOLE, Ravindra, D. [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). SHUKLA, Milind, C. [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). GUPTA, Shrikant, V. [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). PATEL, Mahesh, V. [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). DE SOUZA, Noel, J. [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN).
- (74) DE SOUZA, Noel, J.; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 413/00
- (11) WO 2004/007489 (13) A2
- (21) PCT/IN2003/000238
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,164 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ANTIBACTERIAL CYANO-(SUBSTITUTED)-METHYLENEPIPERIDINOPHENYL OXAZOLIDINONES TARGETING MULTIPLE RIBONUCLEOPROTEIN SITES
• ANTIBACTERIENS A BASE DE METHYLENEPIPERIDINOPHENYL OXAZOLIDINONES A SUBSTITUTION CYANO CIBLANT DE MULTIPLES SITES DE RIBONUCLEOPROTEINES
- (71, 72) PATEL, Mahesh V [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN). DESHPANDE, Prasad K [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431210 Aurangabad. Maharashtra (IN). SINDKHEKAR, Milind D [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN). GUPTA, Shrikant V [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN). CHUGH, Yati [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN). SHETTY, Nitin [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN). SHUKLA, Milind C [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN). YEOLE, Ravindra D [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN). DE SOUZA, Noel J [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (IN).
- (74) DE SOUZA, Noel J; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad. Maharashtra (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 417/00
- (11) WO 2004/007490 (13) A2
- (21) PCT/IN2003/000241

- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 648/MUM/2002 16 Jul/juil 2002 IN
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A NOVEL PROCESS TO PREPARE PI-
OGLITAZONE *VIA* SEVERAL NOVEL
INTERMEDIATES.
• PROCEDE DE PREPARATION DE PIO-
GLITAZONE *VIA* PLUSIEURS INTER-
MEDIARES.
- (71) CADILA HEALTHCARE LIMITED
[IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Roads,
Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PANDEY, Bipin [IN/IN]; Cadila Health-
care Limited, Zydus Tower, Satellite Cross
Roads, Ahmedabad-380 015, Gujarat (IN).
LOHRAY, Vidya, Bhushan [IN/IN]; Cadila
Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite
Cross Roads, Ahmedabad-380 015, Gujarat
(IN). LOHRAY, Braj, Bhushan [IN/IN];
Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower,
Satellite Cross Roads, Ahmedabad-380 015,
Gujarat (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc. ;
Subramaniam, Nataraj & Associates, Patent
& Trademark Attorneys, 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 417/06, 277/18, A61K 31/00, A61P
37/06
- (11) WO 2004/007491 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050302
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02100798.4 10 Jul/juil 2002 EP
(10.07.2002)
- (30) 10/289,998 7 Nov/nov 2002 US
(07.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AZOLIDINONE-VINYL FUSED-BEN-
ZENE DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZENE A FUSION
AZOLIDINONE-VINYLE
- (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15,
Curaçao (AN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RUECKLE, Thomas [DE/CH]; Chemin
du Vieux Puits 9, 1228 Plan-les-Ouates (CH).
- JIANG, Xuliang [US/US]; Kelley Drive
73, 02184 Braintree, Massachusetts (US).
GAILLARD, Pascale [FR/FR]; Domaine de
la Prasle, Route du Fer à Cheval 243, 74160
Collonges-sous-Salève (FR). CHURCH,
Dennis [US/CH]; Chemin des Vignes 4, 1291
Commugny (CH). VALLOTTON, Tania
[CH/CH]; Chemin du Pré-Puits 30, 1246
Corsier (CH).
- (74) HASSA, Juergen; Serono International SA,
Intellectual Property Department, 12 Chemin
des Aulx, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 417/06, 497/04, 417/04, 277/26,
327/06, A61K 31/426, A61P 35/00
- (11) WO 2004/007492 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007664
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 32 094.2 15 Jul/juil 2002 DE
(15.07.2002)
- (30) 102 55 660.1 28 Nov/nov 2002 DE
(28.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL MACROCYCLES FOR THE
TREATMENT OF CANCER
• NOUVEAU MACROCYCLES POUR LE
TRAITEMENT DU CANCER
- (71) MORPHOCHEM AKTIENGE-
SELLSCHAFT FÜR KOMBINA-
TORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder
Str. 37-37a, 81379 München (DE).
GESELLSCHAFT FUER BIOTECH-
NOLGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)
[DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braun-
schweig (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOEFLE, Gerhard [DE/DE]; Al-
ter Weg 12a, 38124 Braunschweig
(DE). RICHTER, Wolfgang [DE/DE];
Leharstrasse 35, 81243 München (DE).
- (74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc. ; Boeters
& Liek, Bereiteranger 15, 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 SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 // (C07D 471/04, 221:00,
221:00)
- (11) WO 2004/007494 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003104
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216571.0 17 Jul/juil 2002 GB
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PHENYLALANINE ENAMIDE
DERIVATIVES
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 211/14, 417/14
- (11) WO 2004/007493 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007617
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216230.3 12 Jul/juil 2002 GB
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ARYL PIPERIDINE DERIVATIVES AS
INDUCERS OF LDL-RECEPTOR EX-
PRESSION FOR THE TREATMENT OF
HYPERCHOLESTEROLEMIA
• DERIVES D'ARYLE PIPERIDINE SER-
VANT D'INDUCTEURS DE L'EXPRES-
SION DU RECEPTEUR LDL POUR LE
TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLES-
TEROLEMIE
- (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) BOUILLOT, Anne, Marie, Jeanne
[FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Cen-
tre 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).
- (74) SEWELL, Richard, Charles; Glaxo-
SmithKline, CIP (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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 // (C07D 471/04, 221:00,
221:00)
- (11) WO 2004/007494 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003104
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216571.0 17 Jul/juil 2002 GB
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PHENYLALANINE ENAMIDE
DERIVATIVES

- DERIVES DE PHENYLALANINE EN-AMIDE
- (71) **CELTECH R & D LIMITED** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough SL1 3WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Julien, Alistair** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough SL1 3WE (GB). **BAILEY, Stuart** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough SL1 3WE (GB). **BRAND, Stephen** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough SL1 3WE (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul et al.** / etc.; Carpmals & 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 31/444, 31/5377, 31/541, A61P 13/00, 13/02, 13/10, 25/04, 29/00, 43/00
- (11) **WO 2004/007495** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008791
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202204 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** JP
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PYRROLOPYRIDINE DERIVATIVE AND USE THEREOF
- DERIVE DE PYRROLOPYRIDINE ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (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) **MATSUMOTO, Takahiro** [JP/JP]; 2-4, Tsutsujigaoka 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0245 (JP). **KURASAWA, Osamu** [JP/JP]; 12-1-308, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **ODA, Tsuneo** [JP/JP]; 15-8, Tamakushi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895 (JP). **NAGABUKURO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-25-603, Minamieguchi 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0003 (JP). **MOCHIZUKI, Manabu** [JP/JP]; 50-1, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) **WO 2004/007496** (13) A1
- (21) PCT/US2003/022082
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,278 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZO(1,2-A)PYRIDINE-3-ACETAMIDES
- PROCEDE DE PREPARATION D'IMIDAZO(1,2-A)PYRIDINE-3-ACETAMIDES
- (71) **SCINOPHARM TAIWAN, LTD.** [—/—]; 1, Nan-Ke 8th Road, Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan County 741, China R.O.C. (TW).
- (71, 72) **SCHLOEMER, George, C.** [US/US]; 1278 Fox Hill Drive, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **KENT, Cheng, H.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York NY 10176 (US).
- (81) AU 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)
-
- (51)⁷ C07D 473/32 // C07C 31:28, C01G 15/00
- (11) **WO 2004/007497** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001396
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0041267 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** KR
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 9-[4-ACETOXY-3-(ACETOXYMETHYL)BUT-1-YL]-2-AMINOPURINE
- PROCEDE DE PREPARATION DE 9-[4-ACETOXY-3-(ACETOXYMETHYL)BUT-1-YL]-2-AMINOPURINE
- (71) **KYUNG DONG PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; 535-3, Daeyang-ri, Yanggammyun, Whasong-si, Kyunggi-do 445-931 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Byoung-Suk** [KR/KR]; 1-1106, Imgwang Apt., 1015 Bangbae3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-755 (KR). **SHIN, Sang-Hoon** [KR/KR]; 308-402 Jugong APT., Bycolyang-dong, Gwacheon-si, Kyeonggi-do 427-040 (KR).
- (74) **LEE, Ju-Ki et al.** / etc.; 3rd Floor, Ducksung Bldg, 636-16 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-908 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 487/04, 519/00, A61K 31/53, A61P 35/00
- (11) **WO 2004/007498** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050292
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077823.9 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** EP
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • 3-PHENYL ANALOGS OF TOXOFLAVINE AS KINASE INHIBITORS
- ANALOGUES DE 3-PHENYLE DE TOXOFLAVINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
- (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) **LACRAMPE, Jean, Fernand, Armand** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **CONNORS, Richard, William** [US/US]; Johnson & Johnson PRD, PO Box 776, Welsh & McKean Rds, Spring House, PA 19477-0776 (US). **HO, Chih, Yung** [US/US]; Johnson & Johnson PRD, PO Box 776, Welsh & McKean Rds, Spring House, PA 19477-0776 (US). **RICHARDSON, Alan** [GB/GB]; 56 Aris Way, Buckingham, Buckingham MK18NFX (GB). **FREYNE, Eddy, Jean, Edgard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BUIJNSTERS, Peter, Jacobus, Johannes** [NL/NL]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BAKKER, Annette, Cornelia** [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 PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 C07D 487/04, A61K 31/53, A61P 35/00 //
(C07D 487/04, 253:00, 239:00

(11) WO 2004/007499 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050293

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077822.1 15 Jul/juil 2002 EP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) ● 3-FURANYL ANALOGS OF TOX-
OFLAVINE AS KINASE INHIBITORS

● ANALOGUES DE 3-FURANYLE DE
TOXOFLAVINE EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE KINASE

(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) LACRAMPE, Jean, Fernand, Ar-
mand [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue
Camille Desmoulines, TSA 91003, F-92787
Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). CON-
NORS, Richard, William [US/US]; Johnson
& Johnson PRD, P.O. Box 776, Welsh &
Mckean Rds, Spring House, PA 19477-0776
(US). HO, Chih, Yung [US/US]; Johnson &
Johnson PRD, P.O. Box 776, Welsh & Mck-
ean Rds, Spring House, PA 19477-0776 (US).
RICHARDSON, Alan [GB/GB]; 56 Aris
Way, Buckingham, Buckinghamshire MK1
8NFX (GB). FREYNE, Eddy, Jean, Edgard
[BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V.,
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
BUIJNSTERS, Peter, Jacobus, Johannes
[NL/NL]; Janssen Pharmaceutica N.V.,
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
BAKKER, Annette, Cornelia [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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SY 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 C07D 487/04, 403/04, 235/26

(11) WO 2004/007500 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005968

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 105.6 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) ● NOVEL DIKETOPYRROLOPYRROLE
PIGMENTS

● NOUVEAUX PIGMENTS DU TYPE DI-
CETOPYRROLOPYRROL

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65959 Frankfurt am Main
(DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) GRIMM, Felix, W. [DE/DE]; Schiller-
strasse 6, 65719 Hofheim (DE). METZ,
Hans, Joachim [DE/DE]; Jahnstrasse 36,
64285 Darmstadt (DE). WEBER, Joachim
[DE/DE]; Johannesallee 13, 65929 Frank-
furt am Main (DE). WACKER, Andreas
[DE/DE]; Sedanstrasse 4, 68623 Lam-
pertheim (DE).

(74) HÜTTER, Klaus et al. / etc.; Clariant Ser-
vice Gmbh, Patente, Marken, Lizenzen, Am
Unisisys-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 C07D 487/04, A61K 31/407, A61P 19/00,
35/00

(11) WO 2004/007501 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002957

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0216525.6 16 Jul/juil 2002 GB
(16.07.2002)

(30) 0217239.3 25 Jul/juil 2002 GB
(25.07.2002)

(30) 60/418,524 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) ● BIOLOGICALLY ACTIVE COM-
POUNDS
● COMPOSES A ACTIVITE BIOLO-
GIQUE

(71) AMURA THERAPEUTICS LIMITED
[GB/GB]; Incenta House, Horizon Park, Bar-
ton Road, Cambridge CB3 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) QUIBELL, Martin [GB/GB]; c/o
Amura Therapeutics Limited, Incenta House,
Horizon Park, Barton Road, Cambridge
CB3 7AJ (GB). RAY, Peter, Christopher
[GB/GB]; Roslea, Blairholyle, Port of Mon-
teith, By Kippen, FK8 3LF (GB). WATTS,
John Paul [GB/GB]; c/o Amura Therapeu-
tics Limited, Incenta House, Horizon Park,
Barton Road, Cambridge CB3 7AJ (GB).

(74) SHEARD, Andrew, Gregory et al. / etc.;
Andrew Sheard, Patent Attorney, P.O. Box
521, Berkhamsted, Hertfordshire, HP4 1YP
(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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SY 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 SY 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VU VZ 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 C07D 491/04, A61P 35/00, A61K 31/505
(11) WO 2004/007502 (13) A1
(21) PCT/US2003/021688
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,065 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • FUOPYRIDINE AND FUOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS
• DERIVES DE FUOPYRIDINE ET DE FUOPYRIMIDINE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERPROLIFERATIFS
(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZHANG, Chengzhi [CA/US]; 193 Mulberry Lane, Orange, CT 06477 (US). LADOUCEUR, Gaetan [CA/US]; 31 Stone Ridge Lane, Branford, CT 06405 (US). BURKE, Michael, J. [CA/US]; 108 Martin Street, Apt. B22, West Haven, CT 06516 (US).
(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 VU VZ 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 C07D 491/18, 491/22, 491/08, A61K 45/00, 31/485, A61P 1/08, 25/00
(11) WO 2004/007503 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008751
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-202657 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • THERAPEUTIC OR PREVENTIVE AGENT FOR NAUSEA/VOMITING
• AGENT THERAPEUTIQUE OU PREVENTIF POUR LA NAUSEE/LE VOMISSEMENT
(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) KAWAI, Koji [JP/JP]; 443-1, Koku-fuhongo, Oiso-machi, Naka-gun, Kanagawa 259-0111 (JP). SAITO, Akiyoshi [JP/JP]; 3-22-11-102, Omorinaka, Ota-ku, Tokyo 143-0014 (JP). SUZUKI, Tomohiko [JP/JP]; 1111-203, Teburo, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036 (JP). HASEBE, Ko [JP/JP]; 2-1-20-L-104, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). SUZUKI, Tsutomu [JP/JP]; 5-4-23-401, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045 (JP).
(74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 491/04, 471/04, 333/38, 307/68, 333/42, A61P 35/00

- (11) WO 2004/007504 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007529
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,174 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • HETEROBICYCLIC PYRAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS
• DERIVES DE PYRAZOLE HETEROBICYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE KINASE
(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch 1.2, I-20152 MILAN (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TONANI, Roberto [IT/IT]; Via Baranzate 67, I-20026 NOVATE MILANESE (IT). BINDI, Simona [IT/IT]; Via Dei Vanni 3, I-50142 FIRENZE (IT). FANCELLI, Daniele [IT/IT]; Via Montecuccoli 8, I-20147 MILAN (IT). PITTALA', Valeria [IT/IT]; Via Passo Gravina 203, I-95125 CATANIA (IT). D'ANELLO, Matteo [IT/IT]; Via G. Matteotti 18, I-20026 NOVATE MILANESE (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 501/00, A61K 31/546, A61P 31/04
(11) WO 2004/007505 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007603
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216418.4 15 Jul/juil 2002 GB (15.07.2002)
(30) 0222177.8 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)
(30) 0223976.2 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)
(30) 0223975.4 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)
(30) 0223974.7 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)
(30) 0223977.0 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • CEPHALOSPORINS
• CEPHALOSPORINES
(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) ASCHER, Gerd [AT/AT]; Daxerfeld 3, A-6250 Kundl (AT). HEILMAYER, Werner [AT/AT]; Payergasse 4, A-2340 Mödling (AT). SCHRANZ, Michael [/]; Burghardtsgasse 7/18, A-1200 Wien (AT). WIESER, Josef [AT/AT]; Siegfeld 92, A-6403 Polling (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 SY 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 C07F 9/50, C07C 29/145, 35/36, 35/52, 41/26, 43/23, 211/18, 211/27, 211/29, 217/58, 231/18, 233/73, C07D 317/28, B01J 31/24 // C07F 15/00
- (11) WO 2004/007506 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/007168
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RUTHENIUM COMPOUNDS, DIAMINE LIGANDS, AND PROCESS FOR PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE ALCOHOLS
- COMPOSES DE RUTHENIUM, LI-GANDS DIAMINE, ET PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS OPTI-QUEMENT ACTIFS
- (71) **NIPPON SODA CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOKA, Hirohito** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **INOUE, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku et al.** / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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 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 C07F 9/6518, A61K 31/675, F26B 5/06
- (11) WO 2004/007507 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003119
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216515.7 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR CONTROLLING THE HYDRATE MIX OF A COMPOUND
- PROCEDE DE REGULATION DU ME-LANGE D'HYDRATES D'UN COM-POSE
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (only for / seulement pour GB)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) **AUFFRET, Anthony, David** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **FITZGERALD, Michael, Paul** [IE/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **LANE, Graham, Mark**; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (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 C07F 9/6578, 9/6596, 9/6574, C07C 253/10
- (11) WO 2004/007508 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002193
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08898 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MAKING NITRILE COMPOUNDS FROM ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES NITRILES A PARTIR DE COMPOSES A INSATURATION ETHY-LENIQUE
- (71) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDI-ATES** [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33, Avenue Ramboz BP 33, F-69192 SAINT-FONS (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLAND, Jean-Christophe** [FR/FR]; 145 Cours du Docteur Long, F-69003 LYON (FR). **DIDILLON, Blaise** [FR/FR]; 11 impasse des Glycines, F-69340 FRANCHEVILLE (FR). **MARION, Philippe** [FR/FR]; 140, Route du Buye, F-69390 VERNAISON (FR). **BOUR-GEOIS, Damien** [FR/FR]; 63 rue de la Part Dieu, F-69003 LYON (FR).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/04, 15/00, C08F 10/00
- (11) WO 2004/007509 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022356
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,370 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LATE TRANSITION METAL CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND OLIGOMERIZATION
- CATALYSEURS METALLIQUES A TRANSITION TARDIVE DESTINES A LA POLYMERISATION ET A L'OLIGO-MERISATION D'OLEFINES
- (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)
- (71) **CHERKASOV, Vladimir, K.** [RU/RU]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
- (only for / seulement pour US)
- (72, 75) **DRUZHKOVA, Nickolay, O.** [RU/RU]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **TEPLOVA, Irina, A.** [RU/RU]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **GLUSHAKOVA, Valentina, N.** [RU/RU]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **SKORODUMOVA, Nina, A.** [RU/RU]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **ABAKUMOV, Gleb, A.** [RU/RU]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **ZHAO, Baiyi** [US/US]; 3014 Hickory Falls Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **BERLUCHE, Enock** [US/US]; 55 Peddlers Lane, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **SCHULZ, Donald, N.** [US/US]; P.O. Box 58, Valley Crest Rd, Annandale, NJ 05801 (US). **BAUGH, Lisa, S.** [US/US]; 71 Manners Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **BALLINGER, Cynthia, A.** [US/US]; 21407 Park Downe Lane, Katy, TX 77450 (US). **SQUIRE, Kevin, R.** [US/US]; 2111 Seven Maples Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **CANICH, Jo Ann, M.** [US/US]; 14710 Mesa Verde Drive, Houston, TX 55059 (US). **BUBNOV, Michael, P.** [RU/RU]; Zvezdinka str. 3-74, Nizhni Novgorod (RU).

- (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).
-
- (51)⁷ **C07G 13/00, C12N 1/12, C12P 1/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 2004/007510** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008840
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-203608 **12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **NOVEL CHEMICAL SUBSTANCE HAVING ACTIVITY FOR MORPHOGENESIS AND GROWTH PROMOTION**
- **SUBSTANCE CHIMIQUE ACTIVE TRICE DE MORPHOGENESE ET DE CROISSANCE**
- (71) **MARINE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE CO., LTD. [JP/JP];** 3-75-1, Heita, Kamaishi-shi, Iwate 026-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUO, Yoshihide [JP/JP];** c/o Marine Biotechnology Institute Co., Ltd., 3-75-1, Heita, Kamaishi-shi, Iwate 026-0001 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 **C07G 17/00, A61K 35/78, A61P 17/00, 17/14, 37/08, 39/06, 43/00 // A61K 7/00**
- (11) **WO 2004/007511** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006936
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-205366 **15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **MANGOSTINE EXTRACT**
- **EXTRAIT DE MANGOUSTAN**
- (71) **HOSODA SHC INC. [JP/JP];** 2-21, Miyuki 3-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0854 (JP).
- (72) **KATO, Eishin;** c/o HOSODA SHC INC., 2-21, Miyuki 3-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0854 (JP). **HOSODA, Shinya;** c/o HOSODA SHC INC., 2-21, Miyuki 3-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0854 (JP).
- (74) **IIDA, Akio et al. / etc.;** 11-18, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) CN ID JP.
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C07H**
- (11) **WO 2004/007512** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021589
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,252 **16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL POLYMERASE**
- **DERIVES DE NUCLEOSIDES UTILISES EN TANT QU'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) **BHAT, Balkrishen [IN/US];** 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **CARROLL, Steven, S. [US/US];** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ELDRUP, Anne, B. [DK/US];** 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **MACCOSS, Malcolm [GB/US];** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OLSEN, David, B. [US/US];** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PRAKASH, Thazha, P. [IN/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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/02**
- (11) **WO 2004/007513** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001398
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0041378 **15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING 2-DE-OXY-L-RIBOSE**
- **METHODE DE PRODUCTION DE 2-DESIOXY-L-RIBOSE**
- (71) **SAMCHULLY PHARM. CO., LTD. [KR/KR];** 947-7, Daechi 3-Dong, Gangnam-gu, 135-846 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANG, Jae-Sung [KR/KR];** Dong-Moon APT. 102-1402, Poongdeokcheon-ri, Sooji-eup, 449-846 YONGIN (KR). **YUN, Mi-Hong [KR/KR];** SAMSUNG Pooreun APT. 111-201, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-727 Daejeon (KR). **LEE, Sang-Dae [KR/KR];** 140-9, Shinseong-dong, Yuseong-gu, 305-804 Daejeon (KR). **JEON, Byoung-Chan [KR/KR];** Cheongsong APT. 308-812, Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-503 Daejeon (KR). **SHIN, Jeong-Ah [KR/KR];** 304 ho, 297-3, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-810 Daejeon (KR).
- (74) **KIM, Won-Joon;** 305 Soohyup Bldg., 917, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-828 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
- (11) **WO 2004/007514** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001080
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,997 **16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **ANTIMICROBIAL MOLECULE**

• MOLECULE ANTIMICROBIENNE

(71) UNIVERSITÉ LAVAL [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÉLANGER, Richard [CA/CA]; 1073 De Painpont, Cap-Rouge, Québec G1Y 1B6 (CA). CHENG, Yali [CA/CA]; 2456 ch. des Quatre-Bourgeois, apt. 8, Sainte-Foy, Québec G1V 1W6 (CA). LABBÉ, Caroline [CA/CA]; 312 Laure Conen, Lévis, Québec G7A 3L1 (CA). McNALLY, David [CA/CA]; 5455, 9e ligne, Carlsbad Springs, Ontario K0A 1K0 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/7034, A61P 1/00, 11/06, 17/00, 25/00, 25/02, 25/18, 25/24, 25/28, 37/06, 43/00, 29/00, C12N 9/99

(11) WO 2004/007515 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008785

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201843 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(30) 2002-382122 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SULFOTRANSFERASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE SULFOTRANSFERASE

(71) SEIKAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

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

(72, 75) HABUCHI, Osami [JP/JP]; 703, Yagotofujimi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0812 (JP). NAKANNO, Hirofumi [JP/JP]; c/o Aichi University of Education, 1, Hirotsawa, Igaya-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0001 (JP). SAWADA, Toshihiko [JP/JP]; 4-5, Aza Maeda, Oaza Higashimadura, Shitara-cho, Kitashitara-gun, Aichi 441-2432 (JP). FUJII, Sonoko [JP/JP]; 11-21, Doi-cho 1-chome, Marugame-shi, Kagawa 763-0012 (JP). OHTAKE, Shiori [JP/JP]; 74-1, Kitajima, Kitajima-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0071 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00, 7/48

(11) WO 2004/007516 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008820

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202420 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING GLYCOSIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GLYCOSIDE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

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

(72, 75) FURUYA, Masayuki [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). TSUNODA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SUZUKI, Tsuneji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NAGATOMO, Akinori [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). WADA, Masaru [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07H 17/00, A61K 31/7042, A61P 7/00

(11) WO 2004/007517 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006841

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 370.9 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NOVEL THIOPHENYLGLYCOSIDE DERIVATIVES, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS COMPRISING SAID COMPOUNDS AND USE THEREOF

• NOUVEAUX DERIVES DE THIO-PHENE-GLYCOSIDE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET LEUR UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE). FRICK, Wendelin; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). HEUER, Hubert; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). KRAMER, Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). BRUMMERHOP, Harm; Rotlintrasse 20, 60316 Frankfurt (DE). PLETTENBURG, Oliver; Im Höhlchen 15, 65795 Hattersheim (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/08

(11) WO 2004/007518 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000813

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0041137 15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ERYTHROMYCIN A 9-O-PSEUDOSACCHARINYLOXIME DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF CLARITHROMYCIN USING THE SAME

• DERIVES DE 9-O-PSEUDOSACCHARINYLOXIME ET PROCEDE DE PREPARATION DE CHLARITHROMYCINE A L'AIDE DE CES DERIVES

(71) KOREA UNITED PHARM, INC. [KR/KR]; 154-8 Nonhyun-Dong, Kangnam-ku, 135-101 Seoul (KR).

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

(72, 75) SHIN, Dong-Seong [KR/KR]; Singdong-a APT 101-1005, 92 Juklim-ri, Jochiwon-eup, Yeongi-gun, 339-804 Chungcheongnam-Do (KR). RYOO, Ui-Sang [KR/KR]; Woobang APT 102-702, 861 Shinboon-Dong, Chonan-City, 330-794 Chungcheongnam-Do (KR). AN, Seung-Ho [KR/KR]; Sungwon APT 305-1001, 193 Taejeon-Dong, Gwangju-City, 464-808 Gyeonggi-Do (KR).

(74) KIM, Hong-Gyun; 4F Wooyoung Building, 637-20, 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 C07H 19/16, A61K 31/7076, A61P 9/00
- (11) WO 2004/007519 (13) A1
- (21) PCT/US2003/011810
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,335 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PARTIAL AND FULL AGONISTS OF A; ADENOSINE RECEPTORS
- AGONISTES COMPLETS OU PARTIELS DES RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A<SB>1</SB>
- (71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELZEIN, Elfatih [SD/US]; 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555 (US). IBRAHIM, Prabha [US/US]; 3380 Lubich Drive, Mountain View, CA 94040 (US). PALLE, Venkata [IN/IN]; D-011 Oakwood Estate, Akash Neem Marg, DLF-Phase II, Gurgaon 122001 (IN). VARKHEDKAR, Vaibhav [IN/US]; 707 Continental Circle #1011, Mountain View, CA 94040 (US). ZABLOCKI, Jeff [US/US]; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) HUGHES, Blair, A.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07J 9/00
- (11) WO 2004/007521 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007512
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001532 12 Jul/juil 2002 IT (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS
- COMPOSES CHIMIQUES
- (71, 72) PELLICCIARI, Roberto [IT/IT]; Via Rocchi, 60, I-06100 Perugia (IT).
- (74) BIANCHETTI, Giuseppe et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07J
- (11) WO 2004/007520 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022012
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/08619 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HORMONE-BASED NITROGEN MONOXIDE DONOR COMPOUNDS AND USE THEREOF IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
- COMPOSES A BASE D'HORMONE DONNEURS DE MONOXYDE D'AZOTE ET LEUR UTILISATION EN OBSTETRIQUE ET EN GYNECOLOGIE
- (71) EFFIK [FR/FR]; Batiment 24, Parc Burospace, F-91572 Bievres (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRASSET, Etienne, Alfred, Robert [FR/FR]; 54, passage Les enfants du paradis, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). MENDEZ, Félix [ES/ES]; Fernando Catolico 77, E-28028 Madrid (ES). PAVAN, Carlo [FR/FR]; 26-28, grande rue Charles de Gaulle, F-94130 Nogent sur Marne (FR). TERRACOL, Didier [FR/FR]; 4, allée des Lauriers, F-91370 Verrières le Buisson (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 C07J 73/00
- (11) WO 2004/007523 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000435
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1242/02 16 Jul/juil 2002 CH (16.07.2002)
- (30) 1375/02 8 Aug/août 2002 CH (08.08.2002)
- (30) 0015/03 8 Jan/jan 2003 CH (08.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OXIDATIVE DEGRADATION OF PROTEINS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS VISANT A PREVENIR LA DEGRADATION OXYDATIVE DE PROTEINES
- (71) MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CINI, John, K. [US/US]; 357 Delaware Road, Blairstown, NJ 07825 (US). NAGI, Athena, D. [US/US]; 1 Russel Circle, Framingham, MA 01702 (US).
- (74) DECONTI, Giulio, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07J 41/00, A61K 31/565, A61P 15/04, 15/06, 15/12, 9/12
- (11) WO 2004/007522 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002152
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08619 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HORMONE-BASED NITROGEN MONOXIDE DONOR COMPOUNDS AND USE THEREOF IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
- COMPOSES A BASE D'HORMONE DONNEURS DE MONOXYDE D'AZOTE ET LEUR UTILISATION EN OBSTETRIQUE ET EN GYNECOLOGIE
- (71) EFFIK [FR/FR]; Batiment 24, Parc Burospace, F-91572 Bievres (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRASSET, Etienne, Alfred, Robert [FR/FR]; 54, passage Les enfants du paradis, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). MENDEZ, Félix [ES/ES]; Fernando Catolico 77, E-28028 Madrid (ES). PAVAN, Carlo [FR/FR]; 26-28, grande rue Charles de Gaulle, F-94130 Nogent sur Marne (FR). TERRACOL, Didier [FR/FR]; 4, allée des Lauriers, F-91370 Verrières le Buisson (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 C07J 73/00
- (11) WO 2004/007523 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000435
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1242/02 16 Jul/juil 2002 CH (16.07.2002)
- (30) 1375/02 8 Aug/août 2002 CH (08.08.2002)
- (30) 0015/03 8 Jan/jan 2003 CH (08.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OXIDATIVE DEGRADATION OF PROTEINS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS VISANT A PREVENIR LA DEGRADATION OXYDATIVE DE PROTEINES
- (71) MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CINI, John, K. [US/US]; 357 Delaware Road, Blairstown, NJ 07825 (US). NAGI, Athena, D. [US/US]; 1 Russel Circle, Framingham, MA 01702 (US).
- (74) DECONTI, Giulio, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) • METHOD FOR INTRODUCING A 1,2 DOUBLE BOND INTO 3-OXO-4-AZASTEROID COMPOUNDS
- PROCEDE D'INTRODUCTION D'UNE DOUBLE LIAISON 1,2 DANS DES COMPOSES 3-OXO-4-AZASTEROIDES
- (71) SIEGFRIED LTD. [CH/CH]; Untere Brühlstrasse 4, CH-4800 Zofingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÄRER, Norbert [CH/CH]; Rütliweg 8, CH-5036 Oberentfelden AG (CH). WEBER, Beat [CH/CH]; Wiesenstrasse 4, CH-4800 Zofingen (CH). MÜLLER, Beat, W. [CH/CH]; Vogesenstrasse 31, CH-4106 Therwil/BL (CH).
- (74) BRAUN, André; Braun & Partner, Reusstrasse 22, CH-4054 Basel (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007524 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007311
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02015907.5 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BICYCLIC OLIGOPEPTIDES
- OLIGOPEPTIDES BICYCLIQUES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POTTERAT, Olivier [CH/DE]; Steinäckerstrasse 7, 88441 MITTELBIERACH (DE). STREICHER, Rüdiger [DE/DE]; Kastanienweg 31, 88400 BIBERACH (DE). WAGNER, Klaus [DE/DE]; Er-lenweg 31/1, 88447 WARTHAUSEN (DE). MAURER, Till [DE/DE]; Eicherweg 26, 89613 OBERSTADION (DE). MACK, Jürgen [DE/DE]; Amriswilstrasse 7, 88400 BIBERACH (DE). PETERS, Stefan [DE/DE]; Ulmenweg 12, 88400 BIBERACH (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007526 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018433
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/167,115 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF INACTIVATING PRIONS
- PROCEDE D'INACTIVATION DE PRIONS
- (71) PRION INACTIVATION PARTNERS [US/US]; 3437 Shadow Mt. Trail, Idaho Falls, ID 83404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEYER, Richard, S. [US/US]; 3813 E. 80th Street, Tacoma, WA 98443 (US). BROWN, Paul [US/US]; 7815 Exeter Road, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) JOHNSON, Lee, E.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007527 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021576
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,722 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (30) 60/399,003 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)
- (30) 60/400,909 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)
- (30) 60/407,552 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (30) 60/407,202 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SECRETED PROTEINS
- PROTEINES SECRETEES
- (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) KABLE, Amy, E. [US/US]; 9403 Curran Road, Silver Spring, MD 20901 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). KHARE, Reena [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). FU, Glenn, K. [US/US]; 4215 Roscommon Way, Dublin, CA 94568 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). TANG, Y., Tom [US/US];

- 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 116 Quail Gardens Drive, #116, Encinitas, CA 92024 (US). JIANG, Xin [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). JACKSON, Alan, A. [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). LINDQUIST, Erika, A. [US/US]; 2394 Mariner Square Drive #C-121, Alameda, CA 94501 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). WANG, Jonathan, T. [US/US]; 173 Campbell Drive, Mountain View, CA 94043 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007528 (13) A2
(21) PCT/US2003/021767
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,494 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(30) 60/397,893 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE GENERATION OF MHC CLASS II COMPOUNDS BY PEPTIDE EXCHANGE
• NOUVELLES COMPOSITIONS, ET PROCÉDES D'ÉLABORATION DE COMPOSÉS MHC DE CLASSE II PAR ÉCHANGE DE PEPTIDES
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WUCHERPFENNING, Kai, W. [US/US]; 67 Highland Road, Brookline, MA 02445 (US). SETH, Nilufer [IN/US]; 109 Queensberry St, #8, Boston, MA 02215 (US).
- (74) SMITH, DeAnn, F. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007529 (13) A2
(21) PCT/US2003/022071
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,918 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IAP BINDING COMPOUNDS
• COMPOSES QUI SE LIENT A IAP
- (71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, 5 South Building, Princeton, NJ 08544 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McLENDON, George [US/US]; 511 Cherry Hill Road, Princeton, NJ 08540 (US). KIPP, Rachel, A. [US/US]; 16-08 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). CASE, Martin [US/US]; 82 Valley Road, Princeton, NJ 08544 (US). SHI, Yigong [US/US]; 18 Coburn Road, Pennington, NJ 08534 (US). SEMMELHACK, Martin, F. [US/US]; Department of Chemistry, Princeton University, 5 South Building, Princeton, NJ 08544 (US). ALBINIAK, Philip, A. [US/US]; Department of Chemistry, Princeton University, 5 South Building, Princeton, NJ 08544 (US). WIST, Aislyn, D. [US/US]; Department of Chemistry, Princeton University, 5 South Building, Princeton, NJ 08544 (US).
- (74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007531 (13) A2
(21) PCT/US2003/022631
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,360 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ACTIVATED CHECKPOINT THERAPY AND METHODS OF USE THEREOF
• THÉRAPIE PAR L'ACTIVATION DE POINTS DE CONTRÔLE ACTIVEE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION
- (63) US 60/396,360 (CIP) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (71) CYCLIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062 (US). DANA-FARBER
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K
(11) WO 2004/007530 (13) A2
(21) PCT/US2003/022301
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,783 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(30) 60/396,790 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(30) 60/410,135 11 Sep/sep 2002 US (11.09.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MODIFIED PROTEINS STABILIZED IN A DESIRED CONFORMATION AND METHODS FOR PRODUCING SAME
• PROTEINES MODIFIÉES STABILISÉES DANS UNE CONFORMATION VOULUE ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CELLES-CI
- (71) THE CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC. [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPRINGER, Timothy, A. [US/US]; 36 Woodman Road, Newton, MA 02167 (US). TAKAGI, Junichi [US/US]; 55 Sewall Ave, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) MYERS, Louis; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- CANCER INSTITUTE, INC. [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Chiang, J.** [CN/US]; 61 Gardner Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **LI, You-Zhi** [CN/US]; 159 Bridge Street, Dedham, MA 02026 (US). **PARDEE, Arthur, B.** [US/US]; 987 Memorial Drive #271, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.** et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00
- (11) WO 2004/007532 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003016
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216286.5 15 Jul/juil 2002 GB (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NETWORKS
• RESEAUX
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODEN, Neville** [GB/GB]; 77 High Ash Avenue, Leeds LS17 8RX (GB). **AGELLI, Amalia** [GR/GB]; Flat 9, Berkeley Court, Leeds LS2 9PT (GB). **INGHAM, Eileen** [GB/GB]; University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB). **KIRKHAM, Jennifer** [GB/GB]; University of Leeds, Leeds LS2 9JT (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00, 14/00, G01N 33/53
- (11) WO 2004/007534 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022069
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,962 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IL-4 RECEPTOR-MEDIATED IgE SYNTHESIS UTILIZING A THIOREDOXIN-LIKE 32 KDA PROTEIN
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 1/22, 14/75, C12N 9/68, 9/10
- (11) WO 2004/007533 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002928
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216001.8 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF FIBRINOGEN
• PROCEDES DE PREPARATION DU FIBRINOGENE
- (71) **NATIONAL BLOOD AUTHORITY** [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD1 1QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINGSLAND, Sarah** [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB). **CLEMMITT, Robert** [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB). **EVANS, David** [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB). **FELDMAN, Peter** [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/56, A61K 38/12, C07K 14/36
- (11) WO 2004/007535 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007657
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02015907.5 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BICYCLIC OLIGOPEPTIDES AND THEIR USE AS GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS
• OLIGOPEPTIDES BICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DU GLUCAGON
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTERAT, Olivier** [CH/DE]; Steinackerstrasse 7, 88441 Mittelbiberach (DE). **STREICHER, Rüdiger** [DE/DE]; Kastanienweg 31, 88400 Biberach (DE). **WAGNER, Klaus** [DE/DE]; Erlenerweg 31/1, 88447 Warthausen (DE). **MAURER, Till** [DE/DE]; Eicherweg 26, 89613 Oberstadion (DE). **MACK, Jürgen** [DE/DE]; Amriswilstrasse 7, 88400 Biberach (DE).
- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI MODULENT LA SYNTHÈSE D'IGE A MEDIATION PAR LE RECEPTEUR IL-4, A L'AIDE D'UNE PROTEINE DE 32 KDA DE TYPE THIOREDOXINE
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUDA, Esteban** [CO/US]; 232 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **KINSELLA, Todd, M.** [US/US]; 1275 Exeter Lane, Fayetteville, NC 28314 (US). **WARNER, Justin, E.** [US/US]; 194 Valmar Terrace, San Francisco, CA 94412 (US). **KINOSHITA, Taisei** [JP/US]; 688 Mariners Island Blvd. #208, San Mateo, CA 94401 (US). **BENNETT, Mark, K.** [US/US]; 9 Fieldbrook Place, Moraga, CA 94456 (US). **ANDERSON, David, C.** [US/US]; 200 Lassen Drive, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) **PEASE, Ann 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- PETERS, Stefan [DE/DE]; Ulmenweg 12, 88400 Biberach (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 14/05
- (11) WO 2004/007536 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001019
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,118 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL INTERACTIONS OF THE EPSTEIN-BARR VIRUS PROTEIN EBNA1, AND COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
- NOUVELLES INTERACTIONS DE LA PROTEINE DU VIRUS D'EPSTEIN-BARR EBNA1, COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES
- (71) AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRAPPIER, Lori [CA/CA]; 51 Ranchdale Crescent, Toronto, Ontario M3A 2M1 (CA). HOLOWATY, Melissa [CA/CA]; 19 Watson Avenue, Toronto, Ontario M6S 4C7 (CA). GREENBLATT, Jack [CA/CA]; 141 Highbourne Road, Toronto, Ontario M5P 2J8 (CA). ZEGHOUF, Mahel [FR/FR]; 16 Bd Auguste Blanqui, F-75013 Paris (FR).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/07
- (11) WO 2004/007537 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003336
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02360204.8 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
- (30) 60/409,228 10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MODIFIED ADENOVIRAL FIBER ABLATED IN BINDING TO GLYCOSAMINOGLYCAN OR SIALIC ACID-CONTAINING CELLULAR RECEPTORS
- FIBRE D'ADENOVIRUS MODIFIEE INCAPABLE DE SE LIER AUX RECEPTEURS CELLULAIRES CONTENANT DU GLYCOSAMINOGLYCANE OU DE L'ACIDE SIALIQUE
- (71) TRANSGENE S.A. [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSA-CALATRAVA, Manuel [FR/FR]; 15, rue du Neufeld, F-67100 Strasbourg (FR). LEISSNER, Philippe [FR/FR]; 5D, avenue du Général de Gaulle, F-69300 Caluire et Cuire (FR). LEGRAND, Valérie [FR/FR]; 7, rue du Jet d'Eau, F-67400 Illkirch Graffenstaden (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07K 14/08, A61K 39/12
- (11) WO 2004/007538 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007572
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,126 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MOLECULAR ANTIGEN ARRAYS
- RESEAUX D'ANTIGENES MOLECULAIRES
- (71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wagistrasse 21, CH-8952 Zurich-Shlieren (CH).

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

- (72, 75) BACHMANN, Martin, F. [CH/CH]; Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach (CH). TISSOT, Alain [CH/CH]; Segantinstr. 35, CH-8049 Zürich (CH). PUMPENS, Paul [LV/LV]; Biomedical Research and Study Centre, University of Latvia, Ratsupites Iela 1, LV-1067 Riga (LV). CIELENS, Indulis [LV/LV]; Biomedical Research and Study Centre, University of Latvia, Ratsupites Iela 1, LV-1067 Riga (LV). RENHOF, Regina [LV/LV]; Biomedical Research and Study Centre, University of Latvia, Ratsupites Iela 1, LV-1067 Riga (LV).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/195
- (11) WO 2004/007539 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007602
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216414.3 15 Jul/juil 2002 GB (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HSP70 FROM ARTHROBACTER
- GENE HSP70 PROVENANT DU GENRE ARTHROBACTER
- (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) GRIFFITHS, Steven, Gareth [GB/CA]; 367 Saunders Street, Fredericton, New Brunswick E3B 1N9 (CA). RITCHIE, Rachel, Jane [CA/CA]; 618 Aberdeen St., Fredericton, New Brunswick E3B 1S5 (CA). SIMARD, Nathalie, C. [CA/CA]; 91 Piercy Crescent, Fredericton, New Brunswick E3B 7G2 (CA).
- (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 C07K 14/26, A61K 39/108

(11) WO 2004/007540 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002185

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08698 10 Jul/juil 2002 FR (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • KLEBSIELLA MEMBRANE EXTRACTS EXHIBITING ADVANTAGEOUS PROPERTIES, AND METHOD FOR PRODUCING SAID EXTRACTS
• EXTRAITS MEMBRANAIRES DE KLEBSIELLA DES PROPRIETES AVANTAGEUSES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES EXTRAITS

(71) LCO SANTE [FR/FR]; 17, rue de Poitoin, F-95520 Osny (FR).

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

(72, 75) RIGAL, Dominique [FR/FR]; 4, chemin de Chantemerle, F-69370 Saint-Didier Mont d'Or (FR). MASSEAU, Daniel [FR/FR]; 16, rue Henri IV, F-95450 Us (FR).

(74) ERNEST GUTMANN - YVES PLESSER-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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 14/315, 2/00, 16/12, C12N 15/11, 15/63, 5/00, G01N 33/50

(11) WO 2004/007541 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003397

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/08724 11 Jul/juil 2002 FR (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PBP2x MINI-PROTEIN AND USES THEREOF.

• MINI-PROTEINE PBP2X DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(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) DIDEBERG, Otto [BE/FR]; 4 rue Paul Helbronner, F-38100 Grenoble (FR). VERNET, Thierry [FR/FR]; 16 rue de Strasbourg, F-38000 Grenoble (FR). MOUZ, Nicolas [FR/FR]; 16 rue Paul Helbronner, F-38100 Grenoble (FR).

(74) CABINET ORES; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/435, C12N 15/12, 15/79, 5/10, A61K 38/17, 39/35, 48/00

(11) WO 2004/007542 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006697

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 138.2 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VARIANTS OF THE HOUSE DUST MITE ALLERGEN DER F2

• VARIANTES DE L'ALLERGENE DER F2 DE L'ACARIEN

(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) NANDY, Andreas [DE/DE]; Nüsslerkamp 89, 22175 Hamburg (DE). KNIEST, Franciscus, Maria [DE/DE]; Auf dem Heidlande 1, 22969 Witzhave (DE). CROMWELL, Oliver [DE/DE]; Lönshöhe 2, 21465 Wentorf (DE). FIEBIG, Helmut [DE/DE]; Bäckerweg 10, 21493 Schwarzenbek (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 C07K 14/47, 14/475, 14/65, C07H 21/04, A61K 38/17, 38/18, 38/30, A61P 35/00

(11) WO 2004/007543 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000898

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950188 12 Jul/juil 2002 AU (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ALTERED INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEINS

• PROTEINES DE LIAISON MODIFIEES AU FACTEUR DE CROISSANCE ANA-LOGUE DE L'INSULINE

(71) THE UNIVERSITY OF ADELAIDE [AU/AU]; North Terrace, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(72, 75) FORBES, Briony [AU/AU]; University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; PO Box 222, Mitcham, S.A. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/47, G01N 33/68, C07K 19/00, A61K 38/17

(11) WO 2004/007544 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006704

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014244.4 26 Jun/juin 2002 EP (26.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPONENTS OF THE PRESENILIN-COMPLEX

• CONSTITUANTS DU COMPLEXE DE PRESENILINE

(71) CELLZOME AG [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) HALE, Richard [GB/GB]; 3 Tulkers Close, Prestwood, Bucks HP16 0SH (GB). ROWLEY, Adele [GB/GB]; 15 Hordle Gardens, St. Albans, Hertfordshire AL1 1JW (GB).

- (74) ZIMMER, Franz-Josef; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/47, G01N 33/68
- (11) WO 2004/007545 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007077
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,203 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR INDUCING A CONFORMATIONAL TRANSITION IN PROTEINS SUCH AS PATHOGENIC/INFECTIOUS PROTEINS
- PROCEDE D'INDUCTION D'UNE TRANSITION CONFORMATIONNELLE AU SEIN DE PROTEINES TELLES QUE DES PROTEINES PATHOGENES/INFECTIEUSES
- (71) EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZAHN, Ralph [DE/CH]; Segantinstr. 71, CH-8049 Zürich (CH). LUEHR, Thorsten [DE/US]; 4048 Crystal Dawn Lane 104, CH-CA 92122 San Diego (CH).
- (74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamersstrasse 50, CH-6300 Zug (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 14/47, C12N 15/12, G01N 33/53, A01K 67/027, A61K 39/00, C12P 21/02, C07K 16/00
- (11) WO 2004/007547 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007389
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) A 1053/2002 12 Jul/juil 2002 AT (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRUNCATED TAU PROTEINS
- PROTEINES TAU TRONQUEES
- (71) AXON NEUROSCIENCE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS GMBH [AT/AT]; Rennweg 95b, A-1030 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONTSEKOVA, Eva [SK/SK]; Sokolská 7, 903 01 Sencec (SK).
- (74) SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE; Riemergasse 14, A-1010 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/47, A61K 38/00
- (11) WO 2004/007546 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007224
- (22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02015589.1 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • USE OF ASPARTIC PROTEASES IN COSMETICS AND THERAPEUTICS
- UTILISATION DE PROTEASES ASPARTIQUES DANS LE DOMAINE COSMETIQUE ET THERAPEUTIQUE
- (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) BERNARD, Dominique [FR/FR]; 4 rue du Sommet des Alpes, F-75015 PARIS (FR). MEHUL, Bruno [FR/FR]; 2 place de La Fontaine, F-92800 VILLEJUIF (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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 14/54
- (11) WO 2004/007549 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007022
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02015589.1 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MUTANT PROTEINS AND USE THEREOF FOR THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS AND THE TREATMENT OF HUMANS OR ANIMALS SUFFERING FROM CONFORMATIONAL DISEASES
- PROTEINES MUTANTES ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS ET LE TRAITEMENT D'HUMAINS OU D'ANIMAUX SOUFFRANT DE MALADIES POST-TRANSCRIPTIONNELLES
- (71) EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZAHN, Ralph [DE/CH]; Michelstr. 13, CH-8049 Zürich (CH).
- (74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamersstrasse 50, CH-6300 Zug (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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF INTERLEUKIN-4 AND ITS MUTEINS

• PROCEDE DE PURIFICATION D'INTERLEUKINE-4 ET DE SES MUTEINES

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) PETERS, Jörg [DE/DE]; Stresemannstr. 42, 42781 Haan (DE). MINUTH, Torsten [DE/DE]; Adalbert-Stifter Weg 15, 42109 Wuppertal (DE). DELLWEG, Hans-Georg [DE/DE]; In den Birken 46, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12, A61K 39/395, 48/00, A61P 35/00, G01N 33/53

(11) WO 2004/007550 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007661

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015591.7 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)

(30) 60/410,331 11 Sep/sep 2002 US (11.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MCAM INHIBITORS

• INHIBITEURS DE MCAM

(71) XERION PHARMACEUTICALS AG [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) UNGER, Christine, Margarete [DE/DE]; Arndt Strasse 11, 80469 München (DE). ZEHETMEIER, Carolin [DE/DE];

St. Martin Strasse 3, 81541 München (DE). TORELLA, Claudia [IT/DE]; Brodstr. 6A, 81829 München (DE). NIEWÖHNER, Jens [DE/DE]; Wengleinstrasse 3, 81477 München (DE). AHRENS, Bianca [DE/DE]; Höhenkirchener Str. 132, 85662 Hohenbrunn (DE). BESTE, Gerald [DE/DE]; Helmpertstr. 2, 80687 München (DE).

(74) FLEUCHAUS, Andrea et al. / etc.; c/o Fleuchaus & Gallo, Melchiorstr. 42, 81479 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07K 14/705, C12N 15/12, 5/00, G01N 33/68

(11) WO 2004/007551 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003067

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202240-8 17 Jul/juil 2002 SE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SPLICE VARIANT CANNABINOID RECEPTOR (CB1B)

• VARIANTE D'EPISSAGE DU RECEPTEUR CANNABINOIDE (CB1B)

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (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) VU, Huy, Khang [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, Ville St. Laurent, Québec H4S 1Z9 (CA). GROBLEWSKI, Thierry [FR/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, Ville St. Laurent, Québec H4S 1Z9 (CA). GREASLEY, Peter [GB/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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 14/715, C12N 15/11, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/16, A01K 67/027, G01N 33/566

(11) WO 2004/007552 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003107

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216661.9 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CYTOKINE RECEPTOR

• RECEPTEUR DE CYTOKINE

(71) ARES TRADING S.A. [CH/CH]; Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH).

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

(72, 75) RODRIGUES, Tania, Maria [GB/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). POWER, Christine [GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmaels & 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 16/18, C12N 15/13, 15/63, A61K 39/395, C12N 5/10, A01K 67/027

(11) WO 2004/007553 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007487

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001527 11 Jul/juil 2002 IT (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ANTIBODIES ANTI-C5 COMPONENT OF THE COMPLEMENT SYSTEM AND THEIR USE

- ANTICORPUS ANTI-COMPOSANT C5 DU SYSTEME DU COMPLEMENT ET LEUR UTILISATION
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE [IT/IT]; Piazzale Europa, 1, I-34127 Trieste (IT). CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEDESCO, Francesco [IT/IT]; Via Del Guardi, 3, I-34143 Trieste (IT). MARZARI, Roberto [IT/IT]; Via Dei Berlam, 9, I-34136 Trieste (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C07K 16/18
- (11) WO 2004/007554 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000544
- (22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0041771 16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROTEIN FOR DIAGNOSING DIABETIC RETINOPATHY
• PROTEINE UTILISEE DANS LE DIAGNOSTIC DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE
- (71) EYEGENE INC. [KR/KR]; #187-114, Yonhee-3-dong, Sodaemoon-gu, 120-113 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOO, Won Il [KR/KR]; #212-1005 Chunggu Apt., Yangji-maeul, 36 Soonae-dong, Bundang-gu, Sungnam-si, 463-020 Gyeonggi-do (KR). LEE, Sung Ho [KR/KR]; #1403-1103 Okbit-maeul, Hwajung-dong, Duckyang-gu, Goyang-shi, 412-745 Gyeonggi-do (KR). PARK, Kunewoo [KR/KR]; 117-2201 CG Metrocity, Yongho-dong, Nam-gu, 608-090 Busan (KR). CHO, Yang Je [KR/KR]; #106-204 Samsung Raemian Apt., Dowon-dong, Yongsan-gu, 140-070 Seoul (KR). AHN, Bo Young [KR/KR]; 80-135 Bukgazwa 2-dong, Seodaemoon-gu, 120-132 Seoul (KR). KWON, Oh Woong [KR/KR]; #1906-1302 Woosung Apt., Gangsan-maeul, Ilsan-gu, Goyang-shi, 411-370 Gyeonggi-do (KR).
- (74) HWANG, Eui In; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-723 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C07K 16/18
- (11) WO 2004/007555 (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000523
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077910.4 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DETECTION OF PRION DISEASE
• DETECTION DE LA MALADIE A PRION
- (71) PEPSCAN SYSTEM B.V. [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL). STICHTING SANQUIN BLOEDVOORZIENING [NL/NL]; Plesmanlaan 125, NL-1066 CX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN OERS, Josephus, Wilhelmus, Alphonsus, Maria [NL/NL]; Botenmakersstraat 67, NL-1506 TB Zaandam (NL). HACK, Cornelis, Erik [NL/NL]; Van Dijkstraat 21, NL-1111 ND Diemen (NL). ROEM-HAAGSMA, Dorina, Dirkje, Ina [NL/NL]; Berkenstraat 2, NL-1731 SW Winkel (NL). LANGEVELD, Johannes, Pieter, Maria [NL/NL]; Stedenmeen 12, NL-3844 JB Harderwijk (NL). GARSSSEN, Gerrit, Jan [NL/NL]; Jagersdreef 125, NL-3872 XC Driebergen (NL). JACOBS, Jorg, Günther [NL/NL]; Horst 19-31, NL-8225 LV Lelystad (NL). VAN ENGENBURG, Franciscus, Antonius, Cornelis [NL/NL]; Burgemeester Norbruislaan 105, NL-3555 EE Utrecht (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) 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 SY TJ TM
- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, A61K 39/00, 39/245, 39/29
- (11) WO 2004/007556 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000910
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950183 12 Jul/juil 2002 AU (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EXPRESSION OF HYDROPHOBIC PROTEINS
• EXPRESSION DE PROTEINES HYDROPHOBES
- (71) CSL LIMITED [AU/AU]; 45 Poplar Road, PARKVILLE, Victoria 3052 (AU). THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; 300 Herston Road, HERSTON, Queensland 4029 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEBB, Elizabeth, Ann [AU/AU]; 36 Zig Zag Road, ELTHAM, Victoria 3095 (AU). SCHOOF, Peter [AU/AU]; 5 MacBean Court, Greenvale, Victoria 3405 (AU).
- (74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Level 39, 101 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C07K 19/00, 16/36, 14/745, A61K 38/36, 39/395, C07K 7/06, 7/08, 14/00, A61K 38/04, 38/16, 47/48
- (11) WO 2004/007557 (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000480
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01100 12 Jul/juil 2002 DK (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TF ANTAGONIST
• ANTAGONISTE DU FACTEUR TISSULAIRE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **STENNICKE, Henning, Ralf**; Nordskrænten 59, DK-2980 Kokkedal (DK). **PETERSEN, Lars, Christian**; Havevej 4, DK-2970 Hørsholm (DK). **BJØRN, Søren, E.**; Marie Grubbes Allé 47, DK-2800 Lyngby (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 C08B 3/00, C08L 1/02, A23L 2/62, 1/0534

(11) WO 2004/007558 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008793

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204740 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WATER-DISPERSIBLE CELLULOSE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• CELLULOSE DISPERSABLE DANS L'EAU ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(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) **YAGINUMA, Yoshihito** [JP/JP]; 2-18, Midorigaoka 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0847 (JP). **MOCHIHARA, Nobuyoshi** [JP/JP]; 3627, Ishidamachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0501 (JP). **TANAKA, Yurika** [JP/JP]; Megapuraza 1008, 3-157, Atagomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0872 (JP). **OOTANI, Tet-suya** [JP/JP]; Hamayamaapato 11-405, 4, Midorigaoka 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). **ENATSU, Kouichirou** [JP/JP]; Higashiasahiapato 914, 53, Sakurazonomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). **AKIMOTO, Mitsuyo** [JP/JP]; Megapuraza 901, 3-157, Atagomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0872 (JP). **SAKAMOTO, Akihiro** [JP/JP]; 2183-1, Inabazakicho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0003 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi et al.** / etc.; Room 331, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/20, 15/02, C08K 5/14, 3/38, C08L 1/26

(11) WO 2004/007559 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007327

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077756.1 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEPOLYMERIZATION OF WATER SOLUBLE POLYSACCHARIDES

• DEPOLYMERISATION DE POLYSACCHARIDES SOLUBLES DANS L'EAU

(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) **DE WIT, Paulus, Pieter** [NL/NL]; Klapstraat 46, NL-6931 CK Westervoort (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 37/00, 31/18, 15/04, 37/14, 37/02, 37/08, 37/18

(11) WO 2004/007560 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002105

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208851 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR OBTAINING MODIFIED POLYSACCHARIDES BY OXIDATION OF HYDROXYL GROUPS

• PROCÉDE POUR L'OBTENTION DE POLYSACCHARIDES MODIFIÉS PAR OXYDATION DES GROUPES HYDROXYLES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLEZOT, Pierre** [FR/FR]; 4, rue de la Tourette, F-69001 LYON (FR). **SOROKIN, Alexander** [FR/FR]; 290, rue du Père Chevrier, F-69270 FONTAINE ST MARTIN (FR). **KACHKAROVA SOROKINA, Svetlana** [FR/FR]; 290, rue du Père Chevrier, F-69270 FONTAINE ST MARTIN (FR).

(74) **SUEUR, Yvette et al.** / etc.; Cabinet Sœur & 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 4/00

(11) WO 2004/007561 (13) A2

(21) PCT/US2003/021913

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,704 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ENHANCED SOLUBILITY OF MAGNESIUM HALIDES AND CATALYSTS AND POLYMERIZATION PROCESSES USING SAME

• SOLUBILITE AMELIOREE D'HALOGENURES DE MAGNESIUM, CATALYSEURS ET PROCÉDES DE POLYMERISATION UTILISANT CEUX-CI

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1900, Houston, TX 77056 (US).

(72) **WAGNER, Burkhard, E.**; 40 Lawrence Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). **JORGENSEN, Robert, J.**; 234 Beechwood Estates, Scott Depot, WV 25560 (US). **HEPBURN, Cynthia, A.**; 20 Bradley Drive, Edison, NJ 08817 (US).

(74) **MCKINNEY, Osborne, K. et al.** / etc.; 5555 San Felipe, Suite 1950, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 4/00

(11) WO 2004/007562 (13) A2

(21) PCT/US2003/022070

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,663 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SPRAY-DRIED POLYMERIZATION CATALYST AND POLYMERIZATION PROCESSES EMPLOYING SAME

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION SECHE PAR PULVERISATION ET PROCESSUS DE POLYMERISATION REPOSANT SUR L'UTILISATION DUDIT CATALYSEUR

(63) US 10/196,663 (CON) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(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) WAGNER, Burkhard, Eric [US/US]; 40 Lawrence Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). JORGENSEN, Robert, James [US/US]; 38 Bunker Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). SMALE, Mark, Wilton [GB/US]; 4905 Oakridge Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) SPENCER, Lee; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (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 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 C08F 4/48, 36/04

(11) WO 2004/007563 (13) A2

(21) PCT/US2003/021871

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,085 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PREPARATION OF FUNCTIONALIZED ANIONIC POLYMERIZATION INITIATORS

• ELABORATION D'INITIATEURS DE POLYMERISATION ANIONIQUE FONCTIONNALISES

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP).

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

(72, 75) ANTIKOWIAK, Thomas [US/US]; 9916 Mennonite Road, Rittman, OH 44270 (US). RADEMACHER, Christine [US/US]; 714 Hearthstone Circle, Akron, OH 44320 (US). RAMIC, Anthony [US/US]; 5892 West 130th Street, Brook Park, OH 44142 (US). LAWSON, David [US/US]; 11621 Garden Lane NW, Uniontown, OH 44685 (US).

(74) VASUTA, John et al. / etc.; Bridgestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR IT).

(51)⁷ C08F 4/80, C08G 61/06

(11) WO 2004/007564 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001350

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0040044 10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)

(30) 10-2003-0041039 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING NORBORNENE BASED ADDITION POLYMER CONTAINING ESTER OR ACETYL FUNCTIONAL GROUP

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYMER ADDITIONNEL A BASE DE NORBORNENE CONTENANT UN GROUPE FONCTIONNEL ESTER OU ACETYLE

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) CHUN, Sung-Ho [KR/KR]; 8-505 LG Sataek, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). KIM, Won-Kook [KR/KR]; 115-1203 Hwangsil Town, Wolpyeong-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-280 (KR). YOON, Sung-Cheol [KR/KR]; 106-1103 Cheonggunarac apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-729 (KR). LIM, Tae-Sun [KR/KR]; 3-410 LG Chemical Sataek, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). KIM, Heon [KR/KR]; 2-308 LG Chemical Employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). KIM, Kyoung-Hoon [KR/KR]; 6-303 LG Chemical Employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 8/04, 10/08

(11) WO 2004/007565 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008923

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205598 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BUTENE OLIGOMER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'OLIGOMERE DE BUTENE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(72) SARUWATARI, Tetsuya; 1-1, Shingu-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). YAMANE, Hideki; 1-1, Shingu-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). FUJITA, Toshiyasu; 1-1, Shingu-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). NAKAMURA, Minoru; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 6/00

(11) WO 2004/007566 (13) A1

(21) PCT/US2003/022198

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/196,550 **17 Jul/juil 2002** US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DIRECT RECYCLE FRACTIONATION METHOD USING A SWING COLUMN
• PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE RECYCLAGE DIRECT UTILISANT UNE COLONNE OSCILLANTE
- (71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUFELD, Scott, E. [US/US]; 1331 Prospect, Houston, TX 77004 (US).
BURNS, David, H. [US/US]; 3374 Maroneal Street, Houston, TX 77025 (US).
VAIDYANATHAN, Ragavan [IN/US]; 3746 Rolling Rock Drive, Evansville, IN 47711 (US).
- (74) HUSEMAN, Cheryl, L.; Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C08F 6/10
- (11) WO 2004/007567 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008414
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-194913 **3 Jul/juil 2002** JP
(03.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF REMOVING SOLVENT FROM POLYMER SOLUTION AND SOLVENT REMOVING APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE SOLVANT D'UNE SOLUTION POLYMEREE
- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
INTERNATIONAL CENTER FOR ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY TRANSFER [JP/JP]; 3690-1, Sakura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-1211 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Tomohiro [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
UCHIMURA, Kazumi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
WADA, Takeshi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji
- 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
KUMAI, Naritsugu [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) KOJIMA, Seiji; Atsuta Daidoseimei-Bldg. 2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0031 (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 : (c)
-
- (51)⁷ C08F 8/50, C08C 19/08
- (11) WO 2004/007568 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002867
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/08710 **11 Jul/juil 2002** FR
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • STYRENE TERPOLYMER AND PROCESS FOR MODIFYING HYDRO-CARBON POLYMERS
• TERPOLYMEREE DE STYRENE ET PROCEDE DE MODIFICATION DE POLYMERES HYDROCARBONES
- (71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASSET, Jean-Marie [FR/FR]; 18, rue J.B. Gilliard, F-69300 Caluire (FR).
BRES, Philippe-Luc [FR/FR]; 11 allée des chataigniers, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
JENNY, Charles [FR/FR]; 12 allée Dominique Ingres, F-13500 Martigues (FR).
KUNTZ, Emile [FR/FR]; 2, rue de la Bourse, F-69001 Lyon (FR).
GAUVIN, Regis [FR/FR]; 58 rue d'Angleterre, F-59800 Lille (FR).
LAURENTI-SAVOURE, Dorothee [FR/FR]; 24 rue Philippe Verzier, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) PREECE, Michael; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 C08F 10/00, 4/64
- (11) WO 2004/007569 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007567
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 32 083.7 **15 Jul/juil 2002** DE
(15.07.2002)
- (30) 60/401,206 **5 Aug/aôût 2002** US
(05.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PREPARATION OF CATALYST SYSTEMS
• PREPARATION DE SYSTEMES CATALYTIQUES
- (71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, germany (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRATZER, Roland [DE/DE]; Südhang 3, 65719 Hofheim (DE).
FRAAIJE, Volker [DE/DE]; Rusterstrasse 15, 60325 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/007570 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007568
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 32 081.0 **15 Jul/juil 2002** DE
(15.07.2002)
- (30) 60/401,207 **5 Aug/aôût 2002** US
(05.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PREPARATION OF SUPPORTED CATALYST SYSTEMS

• PREPARATION DE SYSTEMES CATALYTIQUES SUR SUPPORT

(71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

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

(72, 75) **KRATZER, Roland** [DE/DE]; Südhang 3, 65719 Hofheim (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 10/00, 2/34

(11) **WO 2004/007571** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002861

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02358014.5 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** EP

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE (CO-)POLYMERISATION OF OLEFINS IN THE GAS PHASE

• PROCEDE POUR LA COPOLYMERISATION D'OLEFINES EN PHASE GAZEUSE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) **ISNARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, allée Tiboulén, Les Bastides II, F-13960 Sausset-les-Pins (FR). **SITRÜCK, Claude** [FR/FR]; 9, allée des Vignieros, F-13500 Martigues (FR).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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).

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 C08F 10/00, 4/64, 4/02

(11) **WO 2004/007572** (13) A1

(21) PCT/US2003/021906

(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/196,682 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** US

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SUPPORTED POLYMERIZATION CATALYST

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION SUPPORTEE

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1900, Houston, TX 77056 (US).

(72) **WAGNER, Burkhard, E.**; 40 Lawrence Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). **AWE, Michael, D.**; 271 Barclay Court, Langhorens, PA 19047 (US).

(74) **MCKINNEY, Osborne, K. et al.** / etc.; 5555 San Felipe, Suite 1950, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SY 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 10/02, 2/00, 2/44

(11) **WO 2004/007573** (13) A1

(21) PCT/US2003/011342

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/193,506 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IN-REACTOR PROCESS FOR MAKING ETHYLENE POLYMER NANOCOMPOSITE MATERIALS

• PROCEDE EN REACTEUR DE FABRICATION DE MATERIAUX NANOCOMPOSITES DE POLYMERE D'ETHYLENE

(71) **EQUISTAR CHEMICALS, LP** [—/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) **VARGAS, Edward, S.**; 161 Woodcrest Drive, Loveland, OH 45140 (US). **LYNCH, Michael, W.**; 8837 Revere Run, West Chester, OH 45069 (US). **RUDA, Michael, J.**; 2514 Vermillion Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **CHANDRASHEKAR, Venki**; 1185 Mighty Redwood Drive, Houston, TX 77059 (US).

(74) **HEIDRICH, William, A., III**; Equistar Chemicals, L.P., 11530 Northlake Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 10/02, 4/70

(11) **WO 2004/007574** (13) A1

(21) PCT/US2003/017974

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

(25) en (26) en

(30) 10/194,030 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SLURRY POLYMERIZATION WITH UNSUPPORTED LATE TRANSITION METAL CATALYST

• POLYMERISATION EN SUSPENSION AVEC DES METAUX DE TRANSITION DES DERNIERS GROUPES SANS SUPPORT

(71) **EQUISTAR CHEMICALS, LP** [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) **WINSLOW, Linda, N.**; 7701 Malabar Terrace, Cincinnati, OH 45236 (US). **LYNCH, Michael, W.**; 8837 Revere Run, West Chester, OH 45069 (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 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 C08F 22/10, G02B 1/04, C07C 323/12

(11) WO 2004/007575 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006271

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 869.7 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(30) 103 16 671.8 10 Apr/avr 2003 DE (10.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY TRANSPARENT PLASTICS FOR OPTICAL MATERIALS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES PLASTIQUES HAUTEMENT TRANSPARENTES POUR MATERIAUX OPTIQUES

(71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMITT, Bardo** [DE/DE]; Karlstrasse 15, 55120 Mainz (DE). **KNEBEL, Joachim** [DE/DE]; Alsbacher Strasse 11, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE). **HARTMANN, Patrik** [DE/DE]; Oberdorf 29, 64572 Büttelborn (DE).

(74) **RÖHM GMBH & CO. KG**; Intellectual Property Management, Patente, Kirschenallee, 64203 Darmstadt (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 214/18

(11) WO 2004/007576 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007615

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-210257 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROCOPOLYMER, FLUOROCOPOLYMER, AND MOLDED OBJECT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROCOPOLYMERES, FLUOROCOPOLYMERES OBTENUS, ET ARTICLES MOULES Y RELATIFS

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakishiki 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) **ARASE, Takuya** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KONDOU, Masahiro** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ISHII, Kenji** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ISAKA, Tadaharu** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo et al.** / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08F 214/22, 214/26

(11) WO 2004/007577 (13) A1

(21) PCT/US2003/021247

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,435 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PEROXIDE CURABLE FLUOROELASTOMERS

• FLUOROÉLASTOMÈRES DURCISABLES À BASE DE PEROXYDE

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; BELLEVUE PARK CORPORATE CENTER, 300 BELLEVUE PARKWAY, WILMINGTON, DE 19809 (US).

(72) **LYONS, Donald, Frederick**; 2503 Teal Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(74) **KIRVAN, George, E.**; DuPont Dow Elastomers, L.L.C., Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (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 C08F 220/04, 220/64, C09D 11/08, 11/10, 133/02, C08L 51/00, C08F 289/00

(11) WO 2004/007578 (13) A1

(21) PCT/US2003/020024

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,277 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CARBOXYLIC ACID-MODIFIED VINYLIC POLYMERIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES VINYLIQUES MODIFIEES PAR L'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) **MEADWESTVACO CORPORATION** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) **HUTTER, Frederick, G.**; 968 Orange Grove Road, Charleston, SC 29407 (US). **CONTE, Alexander, John**; 13834 Windsor Crown Court East, Jacksonville, FL 32225 (US).

(74) **REECE, Daniel, B., IV**; WESTVACO CORPORATION, Technical Center, P.O. Box 118005, Charleston, SC 29423-8005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C08F 222/10, 220/30, G02B 1/04

(11) WO 2004/007579 (13) A1

(21) PCT/US2003/021902

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,201 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPHTHALMIC AND OTORHINO-LARYNGOLOGICAL DEVICE MATERIALS

- MATIERES POUR DISPOSITIFS OPHTALMIQUES ET OTORHINOLARINGOLOGIQUES

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **SCHLUETER, Douglas, C.** [US/US]; 732 Highcrest Drive, Azle, TX 76020 (US). **LEBOEUF, Albert, R.** [US/US]; 1208 Beechwood Lane, Burleson, TX 76028 (US). **KARAKELLE, Mutlu** [TR/US]; 6713 Glen Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M. et al.** / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 287/00

(11) WO 2004/007580 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008774

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200758 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RUBBER-MODIFIED AROMATIC VINYL COPOLYMER RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- RESINE DE COPOLYMERE AROMATIQUE DE VINYLE MODIFIEE PARDU CAOUTCHOUC, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Jun** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **SHIMIZU, Norihiro** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **ODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 297/04, C08L 95/00

(11) WO 2004/007581 (13) A1

(21) PCT/US2003/021814

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,139 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COUPLED STYRENIC BLOCK COPOLYMERS AND PROCESS FOR PREPARING SAME
• COPOLYMERES SEQUENCES DE STYRENE COUPLES ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **KRATON POLYMERS RESEARCH B.V.** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1030 BH Amsterdam (NL).

(71, 72) **BENING, Robert** [US/US]; 21807 Cayman Point Drive, Katy, TX 77450 (US). **ATWOOD, Harvey, Emerson** [US/US]; 5219 Sycamore Creek Dr., Kingwood, TX 77345 (US). **VAN DIJK, Marinus Pieter** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1030 BH Amsterdam (NL). **ROS, Adriana Maria Petronella** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1030 BH Amsterdam (NL). **MOORE, Barry** [US/US]; P.O. Box 1046, Cypress, TX 77410 (US). **WILLIS, Carl** [US/US]; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). **VAN DIJK, Nikolaas Jan** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1030 BH Amsterdam (NL).

(74) **VANCE, Dean, F.**; Kraton Polymers U.S. LLC, 3333 Highway 6 South, Rm. CA-108, Houston, tx 77082 (US).

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

(11) WO 2004/007582 (13) A2

(21) PCT/US2003/022162

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,153 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/399,633 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HYBRID POLYMERS FOR FUNCTIONAL TUNING OF MICROFLUIDIC DEVICE SURFACES

- POLYMERES HYBRIDES POUR REGLAGAGE FONCTIONNEL DE SURFACES DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US). **JAMES MADISON UNIVERSITY** [US/US]; MSC 5728, MAW Suite 22B, Harrisonburg, VA 22807 (US).

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

(72, 75) **AUGUSTINE, Brian, H.** [US/US]; 201 East Bank Street, Bridgewater, VA 22812 (US). **LANDERS, James, P.** [US/US]; 633 Nettle Court, Charlottesville, VA 22903 (US). **FERRANCE, Jerome, P.** [US/US]; 113 Lupine Lane, Charlottesville, VA 22911 (US). **POLEFRONE, Joy** [US/US]; 2324 Fontaine Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US). **HUGUES, W., Christopher** [US/US]; 815 Oak Hill Drive, Harrisonburg, VA 22801 (US).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/00, C08L 75/04, C08J 9/36, A47C 27/00

(11) WO 2004/007583 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000492

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLEXIBLE METALLIZED FOAMS AND THE PREPARATION AND USE OF THE SAME

- MOUSSES METALLISEES SOUPLES, PREPARATION ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **JIANG, Xueping** [CN/CN]; No.105, Unit 3, Building 19, Zhanlanguan Road, Xicheng District, Beijing 100044 (CN).

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

(71, 72) **ZHAO, Genpu** [CN/CN]; No.29, Building 17, Wuzi Community, Mingguang Cun, Haidian District, Beijing 100088 (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 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 C08G 18/06, C08J 9/14 // (C08G 18/06,
101:00)
- (11) WO 2004/007584 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009042
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-207293 16 Jul/juil 2002 JP
(16.07.2002)
- (30) 2002-332738 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BLOWING AGENT HAVING LOW
VAPOR PRESSURE, PREMIX, AND
PROCESS FOR PRODUCING FOAM
- AGENT GONFLANT A FAIBLE PRES-
SION DE VAPEUR, PREMELANGE
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
MOUSSE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-
Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIBANUMA, Takashi [JP/JP]; c/o
Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,
Osaka 566-0044 (JP). TSUCHIYA, Tat-
sumi [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho,
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishi-
hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044
(JP). YAMADA, Yasufu [JP/JP]; c/o Yo-
dogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES,
LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka
566-0044 (JP). SHIBATA, Noriaki [JP/JP];
c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,
Osaka 566-0044 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-
aka-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 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 SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 59/40, 59/62, H01L 23/29
- (11) WO 2004/007586 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008836
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204903 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)
- (30) 2002-231674 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING OR-
GANIC COMPOUND, EPOXY RESIN
COMPOSITION, CURED ARTICLE OB-
TAINED FROM THE EPOXY RESIN,
AND SEMICONDUCTOR DEVICE OB-
TAINED WITH THE EPOXY RESIN
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
COMPOSE ORGANIQUE, COMPO-
SITION DE RESINE EPOXYDE, AR-
TICLE DURCI OBTENU A PARTIR DE
LA RESINE EPOXYDE, ET DISPOSI-
TIF SEMI-CONDUCTEUR OBTENU
AVEC CETTE RESINE
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP];
1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo
105-7117 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YOSHIMURA, Naritoshi [JP/JP]; c/o
Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NO-
BORI, Tadahito [JP/JP]; c/o Mitsui Chem-
icals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265 (JP). YAMAMOTO, Yoshi-
hiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265 (JP). HAYASHI, Takaomi [JP/JP];
c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KIY-
ONO, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals,
Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265 (JP). URAKAMI, Tatsuhiro
[JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32,
Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265
(JP). KAWABATA, Tomoyuki [JP/JP];
c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Na-
gaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
MAEDA, Sunao [JP/JP]; c/o Mitsui Chem-
icals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265 (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 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 C08G 61/06, C08F 233/08, 210/00
- (11) WO 2004/007587 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001349
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0040044 10 Jul/juil 2002 KR
(10.07.2002)
- (30) 10-2003-0041038 24 Jun/juin 2003 KR
(24.06.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOBONENE-ESTER BASED ADDI-
TION POLYMER AND METHOD FOR
PREPARING THE SAME
- POLYMERES D'ADDITION A BASE
D'ESTER DE NORBORNENE ET SON
PROCEDE DE PREPARATION
- (71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin
Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku,
Seoul 150-721 (KR).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHUN, Sung-Ho [KR/KR]; 8-505
LG Sataek, Yuseong-gu, Daejeon-city
305-340 (KR). KIM, Won-Kook [KR/KR];
115-1203 Hwangsil-town, Wolpyeong-dong,
Seo-gu, Daejeon-city 302-280 (KR). YOON,
Sung-Cheol [KR/KR]; 106-1103 Cheong-
gunarae apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu,
Daejeon-city 305-729 (KR). LIM, Tae-Sun
[KR/KR]; 3-410 LG Chemical Sataek,
Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city
305-340 (KR). KIM, Heon [KR/KR];
2-308 LG Chemical Sataek, Doryong-dong,
Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR).
KIM, Kyung-Hoon [KR/KR]; 6-303 LG
Chemical Employee's apt., Doryong-dong,
Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR).
LEE, Jung-Min [KR/KR]; 7-204 LG Chemi-
cal Sataek, Doryong-dong, Yuseong-gu,
Daejeon-city 305-340 (KR). PAIK, Kyung-Lim
[KR/KR]; 9/4, 401-2 Jungchon-dong,
Jung-gu, Daejeon-city 301-080 (KR). AHN,
Sang-Doo [KR/KR]; 9-106 LG Sataek,
Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city
305-340 (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM;
Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kang-
nam-ku, Seoul 135-080 (KR).
-
- (51)⁷ C08G 18/10, C09D 175/04, C08J 7/04
- (11) WO 2004/007585 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007506

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 C08G 63/08, A61K 9/16
(11) WO 2004/007588 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000519
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02077878.3 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BIODEGRADABLE PHASE SEPARATED SEGMENTED MULTI BLOCK CO-POLYMERS
• COPOLYMERES BIODEGRADABLES SEGMENTES EN BLOCS MULTIPLES ET POSSEDANT DES PHASES SEPARÉES
- (71) POLYGANICS B.V. [NL/NL]; L.J. Zielstraweg 1, NL-9713 GX Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HISSINK, Catharina, Everdina [NL/NL]; Damsterdiep 193, NL-9713 EC Groningen (NL). MEYBOOM, Ronald [NL/NL]; Jorissenweg 4, NL-9751 VT Haren (NL). FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius [NL/NL]; Griffeweg 66, NL-9723 DR Groningen (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 63/16, 63/78, C09D 167/02
(11) WO 2004/007589 (13) A1
(21) PCT/US2003/021742
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
(30) 60/395,557 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COPOLYMERIZATION OF CYCLIC ESTER OLIGOMERS
• COPOLYMERISATION D'OLIGOMERES D'ESTERS CYCLIQUES
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) BRUGEL, Edward, G.; 16 Country Gates Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) JARNHOLM, Arne, R.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 63/60, 63/78
(11) WO 2004/007590 (13) A1
(21) PCT/US2003/021752
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,369 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS, PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF
• POLYMERES LIQUIDES CRISTALLINS, PROCÉDES POUR LES PRODUIRE ET ARTICLES CONSTITUES DE CEUX-CI
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) SAMUELS, Michael, Robert; 5116 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US). WAGGONER, Marion, Glen; 304 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350 (US). URADNISHECK, Julius; P.O. Box 8, Glen Mills, PA 19342 (US).
- (74) JARNHOLM, Arne, R.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 77/04, C08L 83/04, C09D 183/04, C07F 7/08
(11) WO 2004/007591 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007360
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02254861.4 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
(30) 02255549.4 8 Aug/août 2002 EP (08.08.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYORGANOSILYLATED CARBOXYLATE MONOMERS OR POLYMERS THEREOF
• PROCÉDE PERMETTANT LA PRÉPARATION DE MONOMERES CARBOXYLATE POLYORGANOSILYLES OU DE POLYMERES DE CEUX-CI
- (71) SIGMAKALON GROUP B.V. [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 Uithoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PLEHIERS, Mark [BE/BE]; Rue Le Corrage, 21, B-1000 Bruxelles (BE). GILLARD, Michel [BE/BE]; Rue Jean Froissart, 6/102, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
- (74) WALSH, David, Patrick et al. / etc.; Appleyard 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 77/38, 77/388
(11) WO 2004/007592 (13) A1
(21) PCT/EP2003/004892
(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 02015849.9 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • SUNSCREENS
• ECRANS SOLAIRES
- (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) **BERG-SCHULTZ, Katja** [DE/CH]; Auf der Schanz 51, CH-4303 Kaiseraugst (CH). **HUBER, Ulrich** [CH/CH]; Fochrenstrasse 12, CH-8703 Erlenbach (CH).
- (74) **DR. BEST, Michael 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 **C08H 1/00**
- (11) **WO 2004/007593** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001369
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0040083 **10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLY-GAMMA-GLUTAMATE HAVING ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT AND METHOD FOR USING THE SAME
• POLY-GAMMA-GLUTAMATE A POIDS MOLECULAIRE EXTREMEMENT ELEVE ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE
- (71) **BIOLEADERS CORP** [KR/KR]; 408-1, Saejeong-dong, Joong-gu, Taejeon 301-212 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNG, Moon-Hee** [KR/KR]; Jabes Bldg. 302, 325-6 jangdae-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-308 (KR). **PARK, Chung** [KR/KR]; Daelim Dure Atp. 110-907, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-720 (KR). **HONG, Seung-Pyo** [KR/KR]; Songgang Green Atp. 310-1503, Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-751 (KR). **KIM, Kwang Seok** [KR/KR]; Jungong Apt. 303-1305, 757 Munhwa-dong, Jung-gu, Daejeon 301-130 (KR). **SONG, Jae Jun** [KR/KR]; Kaist Apt. 2-105, 383-2 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-805 (KR). **RHA, Eu Gene** [KR/KR]; Geumkang town 104, 161-8, Sinsung-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-720 (KR). **KIM, Kwang** [KR/KR]; Daelim Dure Atp. 103-506, Sinsung-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-720 (KR). **SODA, Kenji** [JP/JP]; 45-61, Okurayama, Kohata, Uji, Kyoto 611-0002 (JP). **ASHIUCHI, Makoto** [JP/JP]; 1-204, Nakoku, Jutaku, 200-4, Otsu, Monobe, Nankoku, Kochi 783-0093 (JP).
- (74) **LEE, Cheo Young**; 4th Floor, Kyoung Sung Bldg., 641, Yeoksam-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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/12, C09C 3/04, C09D 5/03**
- (11) **WO 2004/007594** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001015
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,687 **12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FLUIDIZATION ADDITIVES TO FINE POWDERS
• ADDITIFS DE FLUIDISATION POUR POUDDRES FINES
- (63) US 10/193,687 (CIP)
12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO** [CA/CA]; Stevenson-Lawson Building, London, Ontario N6A 5B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Jesse** [CN/CA]; 46 Northcrest Drive, London, Ontario N5X 3V8 (CA). **ZHANG, Hui** [CA/CA]; 45-1570 Richmond St., London, Ontario N6G 4W2 (CA).
- (74) **HILL & SCHUMACHER**; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/12**
- (11) **WO 2004/007596** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009024
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208560 **17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLYSTYRENE RESIN FOAM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MOUSSE DE RESINE DE POLYSTYRENE ET SON PROCEDURE D'OBTENTION
- (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) **MIYAMOTO, Ikuya** [JP/JP]; 26-26-301, Akoso-cho, Suzuka-shi, Mie 513-0838 (JP). **KASHIWAGI, Yoshiyuki** [JP/JP]; A-3B, 5-22-12, Sanjo, Suzuka-shi, Mie 513-0806 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- (30) 60/395,029 **11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)**
- (30) 60/395,149 **11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ANTIMICROBIAL POLYURETHANE FOAM
• MOUSSE SOUPLE DE POLYURETHANE ANTIMICROBIENNE
- (71) **LENDELL MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 5301 S. Graham Road, St. Charles, MI 48655 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Lendell, J.** [US/US]; 5100 S. Graham Road, St. Charles, MI 48655 (US). **SHERIDAN, Phil** [US/US]; 2893 Oaklawn Park, Saginaw, MI 48603 (US). **NANOS, John, I.** [US/US]; 4276 Elmonte, Saginaw, MI 48603 (US).
- (74) **HOFFMANN, Richard, W.**; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/08, C08G 18/48**
- (11) **WO 2004/007595** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021771
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/26, 9/28, 5/22

(11) WO 2004/007597 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003046

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216333.5 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • POROUS MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER MEMBRANES

• MEMBRANES POLYMERES POREUSES A IMPRESSION MOLECULAIRE

(71) CRANFIELD UNIVERSITY [GB/GB]; Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45 4DT (GB).

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

(72, 75) PILETSKY, Sergey, Anatoliyovich [UA/GB]; 8 Harter Avenue, Cranfield, Bedfordshire MK43 0EE (GB). PILETSKA, Olena, Volodimirivna [UA/GB]; 8 Harter Avenue, Cranfield, Bedfordshire MK43 0EE (GB). TURNER, Anthony, Peter, Francis [GB/GB]; c/o Cranfield University, Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45 4DY (GB). WARNER, Philip, James [GB/GB]; 33 Vantock Close, Brownswood, Milton Keynes, Berkshire MK7 8DS (GB). SERGEYEVA, Tetyana, Anatoliivna [UA/UA]; 14 Teremkovskaya Str., Apartment 78, 03187 Kiev (UA). BROVKO, Olexandr, Olexandrovych [UA/UA]; 3v Oleny Teligy, Apartment 49, 14112 Kiev (UA). ELSKA, Ganna, Valentivna [UA/UA]; 51/53 Vladimirska Street, Apartment 68, Kiev (UA).

(74) STUART, Ian 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/30, C08K 3/36, A61F 13/15, A61L 15/60, 15/18

(11) WO 2004/007598 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007228

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,317 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF WATER-ABSORBENT, PREDOMINANTLY OPEN-CELLED CROSSLINKED ACID-FUNCTIONAL ADDITION POLYMER FOAMS IN HYGIENE ARTICLES

• UTILISATION DE MOUSSES A ABSORPTION D'EAU ET PRINCIPALEMENT VISCOELASTIQUES A BASE DE POLYMERES RETICULES D'ADDITION A FONCTION ACIDE DANS DES ARTICLES SANITAIRES

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; .. 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) CHAMP, Samantha [GB/DE]; Luitpoldstrasse 114 B, 67063 Ludwigshafen (DE). HÄHNLE, Hans-Joachim [DE/DE]; Böhlackerstr. 27, 67435 Neustadt (DE). WANIOR, Mariola [DE/DE]; Vogelbergstr.58, 63526 Erlensee (DE).

(74) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT; .. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/36, B65D 39/00, 51/24, B41M 5/26, 5/28, B44C 1/22

(11) WO 2004/007599 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000185

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1079/2002 17 Jul/juil 2002 AT (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STOPPER MADE OF FOAMED, THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIAL

• BOUCHON EN PLASTIQUE MOUSSE THERMOPLASTIQUE

(71) "P1" HANDELS GMBH [AT/AT]; Boldrinigasse 1, A-2500 Baden (AT).

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

(72, 75) PIRIWE, Gerhard [AT/AT]; Trumauerstrasse 23, A-2522 Oberwaltersdorf (AT).

(74) BARGER, Werner et al. / etc.; Mahlerstrasse 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/36, B29C 44/56, B32B 5/18 // C08L 33/24

(11) WO 2004/007600 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006184

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 830.1 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SURFACE-COMPACTED FOAM

• MOUSSE A SURFACE COMPRIMEE

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) LANG, Uwe [DE/DE]; Rottlandstrasse 16, 34329 Nieste (DE). GEDULDIG, Roland [DE/DE]; Georg-August-Strasse 1, 64572 Büttelborn (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 C08J 9/36

(11) WO 2004/007601 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007226

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,328 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SHEETLIKE STRUCTURES OF WATER-ABSORBENT OPEN-CELLED FOAMS BASED ON CROSSLINKED ACID-FUNCTIONAL POLYMERS

- STRUCTURE DE TYPE FEUILLE DE MOUSSES VISCOELASTIQUES A ABSORPTION D'EAU UTILISANT DES POLYMERES RETICULES A FONCTION ACIDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMP, Samantha** [GB/DE]; Luitpoldstrasse 114 B, 67063 Ludwigshafen (DE). **HÄHNLE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Böhlackerstr. 27, 67435 Neustadt (DE). **WANIOR, Mariola** [DE/DE]; Vogelsbergstr. 58, 63526 Erlensee (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/34, 5/3492, C08L 61/00**
- (11) **WO 2004/007603** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003031
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0216356.6 **13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)** GB
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **FLAME RETARDANT PRODUCTS**
• **PRODUITS RETARDATEURS DE FLAMME**
- (71) **CHANCE & HUNT LIMITED** [GB/GB]; Alexander House, Crown Gate, Runcorn, Cheshire WA7 2UP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINCLAIR, Michael, John** [GB/GB]; Royal Lodge, Royal Lane, Eaton, Tarporley, Cheshire CW6 9AA (GB).
- (74) **McPHERSON, Alexander**; 15 Valley Road, Weaverham, Northwich, Cheshire CW8 3PP (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 **C08K 5/00, 5/3415, C09B 57/00, 67/00**
- (11) **WO 2004/007604** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007336
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 1250/02 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** CH
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYMERIC MATERIAL COMPRISING**
- DIKETOPYRROLOPYRROLE PIGMENTS
- **MATIERE POLYMERE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE COMPRENANT DES PIGMENTS DE DIKETOPYRROLOPYRROLE**
- (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) **LENZ, Roman** [CH/CH]; Tiergartenstrasse 40, CH-4410 Liestal (CH). **DE KEYSER, Gerardus** [NL/CH]; Steingrubenweg 158, CH-4125 Richen (CH). **WALLQUIST, Olof** [SE/CH]; Spechtstrasse 34, CH-4106 Therwil (CH). **YOUSAF, Taher** [GB/CH]; Efringerstrasse 96, CH-4057 Basel (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00, C08L 101/00, C09K 3/00**
- (11) **WO 2004/007605** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008837
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202431 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** JP
- (30) 2003-131633 **9 May/mai 2003 (09.05.2003)** JP
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **VISCOSITY MODIFIER FOR PLASTISOL COMPOSITION, PLASTISOL COMPOSITION, AND PRODUCT AND MOLDED ARTICLE EACH OBTAINED THEREFROM**
• **MODIFICATEUR DE VISCOSITE POUR UNE COMPOSITION DE PLASTISOL, COMPOSITION DE PLASTISOL, ET PRODUIT ET ARTICLE OBTENUS A PARTIR DE LADITE COMPOSITION**
- (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) **MAE, Satoshi** [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **YONEKURA, Katsumi** [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome,

- Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **KASAI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **SAIKI, Sinji** [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (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 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 **C08K 5/40, 9/06, C08L 21/00, C08K 5/548**
- (11) **WO 2004/007606** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018664
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,553 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RUBBER COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING SCORCH SAFETY AND HYSTERETIC PROPERTIES OF THE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDES AMÉLIORANT LA SURTE DE VULCANISATION PRÉMATURÉE ET LES PROPRIÉTÉS D'HYSTERESIS DES COMPOSITIONS
- (71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **HONG, Sung, Whee**; 250 Scenic Court Ext., Cheshire, CT 06410 (US). **CORNELL, Robert, J.**; 38 Heritage Drive, Prospect, CT 06712 (US).
- (74) **TREMAIN, Kenneth, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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**
- (11) **WO 2004/007608** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020191
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,858 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SELF-HEALING POLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS POLYMERES AUTO-REGÉNÉRANTES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SKIPOR, Andrew**; 592 Partridge Drive, West Chicago, IL 60185 (US). **SCHEIFER, Steve**; 4400 Capstan Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **OLSON, Bill**; 21595 West Lake Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 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 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 21/00, C08K 5/40, B60C 1/00**
- (11) **WO 2004/007609** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008789
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202945 **11 Jul/juil 2002** JP
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TIRE, RETREADED TIRE, AND RUBBER COMPOSITION FOR REPAIRING VULCANIZED RUBBER PRODUCT
- PNEUMATIQUE, PNEUMATIQUE RECHAPÉ, ET COMPOSITION POUR LA RÉPARATION DE PRODUIT EN CAOUTCHOUC VULCANISÉ
- (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) **SUZUKI, Akira** [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) 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 23/04, 23/26, C08J 3/28**
- (11) **WO 2004/007610** (13) A1
- (21) PCT/US2003/008106
- (22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,136 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (30) 10/337,084 **6 Jan/jan 2003** US
(06.01.2003)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MELT BLENDED HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS WITH ENHANCED PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITIONS DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE MELANGEES A L'ETAT FONDU ET DOTEES DE CARACTERISTIQUES AMELIOREES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSITIONS
- (71, 72) STARITA, Joseph, M. [US/US]; 447 Al-lenby Drive, Marysville, OH 43040 (US).
- (74) BARANOWSKI, Edwin, M.; Porter, Wright, Morris & Arthur LLP, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C08L 69/00, C08K 5/523, 5/49
- (11) WO 2004/007611 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001832
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/40373 11 Jul/juil 2002 KR (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC. [KR/KR]; 290 Gongdan-dong, Gumi-shi, 730-710 Gyung-sangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM, Jong Cheol [KR/KR]; Chemicals Division R & D Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, 437-711 Gyeonggi-do (KR). YANG, Sam Joo [KR/KR]; Chemicals Division R & D Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, 437-711 Gyeonggi-do (KR).
- (74) CHOI, Duk Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 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 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 C08L 71/12, 81/06, 63/00, C08K 7/00
- (11) WO 2004/007612 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001719
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08713 11 Jul/juil 2002 FR (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL COATING COMPOSITIONS FOR HIGH TEMPERATURE PIPES
- COMPOSITIONS POUR NOUVEAUX REVETEMENTS POUR CONDUITES HAUTES TEMPERATURES
- (71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAUVANT-MOYNOT, Valérie [FR/FR]; 57, rue de Seze, F-69006 Lyon (FR). GAUDILLIERE, Alexandre [FR/FR]; 3 Chemin des Buis, La Malate, F-25660 Mont-faucon (FR). GRENIER, Jacky [FR/FR]; Hameau la Rivoire, F-38890 Vignieu (FR).
- (74) ELMALEH, Alfred; Directeur - Propriété Industrielle, Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) 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 : (c)
-
- (51)⁷ C08L 71/12, 25/04, C08G 65/44
- (11) WO 2004/007613 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008960
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208583 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE D'ETHER POLYPHENYLENE
- (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) SAKUMA, Teruaki [JP/JP]; Asahi-Kasei-Shataku 2-48, 3-10-1, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). MITSUI, Akira [JP/JP]; 3-16-2, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁷ C08L 77/00, C08K 3/32, 5/52, 3/22, 5/00
- (11) WO 2004/007614 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008813
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201249 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLYAMIDE COMPOSITION
- COMPOSITION POLYAMIDE
- (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) ARAMAKI, Masaaki [JP/JP]; 513, Asahi Kasei Shataku, 3-10-1, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). OHASHI, Asami [JP/JP]; 1-41, Asahi Kasei Shataku, 3-10-1, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (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) DE US ZW.
-
- (51)⁷ C08L 77/12, C08K 7/04, 7/14, 7/18, 7/28
- (11) WO 2004/007615 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007597
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02015781.4 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FORMALDEHYDE-FREE AQUEOUS BINDER COMPOSITION FOR MINERAL FIBERS
- COMPOSITION DE LIANT AQUEUSE SANS FORMALDEHYDE POUR FIBRES MINERALES
- (71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hede-husene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSEN, Erling, Lennart [DK/DK]; Prins Valdemars Vej 34, DK-2820 Gentofte (DK). NISSEN, Povl [DK/DK]; Lovén 5, DK-3650 Olstykke (DK). HUSEMOEN, Thor [NO/DK]; Rorholm 34, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) BARZ, Peter; Patentanwalt, Kaiserplatz 2, 80803 München (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG 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 C08L 101/00, B32B 27/18

(11) WO 2004/007616 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008554

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202397 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDED OBJECT THEREOF

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET OBJET MOULE OBTENU

(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) YAMAGUCHI, Takanari [JP/JP]; 2-13-1-5-202, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). KUMADA, Hiroaki [JP/JP]; 2-17-9-202, Ami-machiokazaki, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0335 (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 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 C08L 101/00, C08K 5/00

(11) WO 2004/007617 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008571

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204297 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPOSITE DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• DISPERSION COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) DAICEL-DEGUSSA LTD. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).

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

(72, 75) IKUTA, Toru [JP/JP]; 5-6-23, Nishioyamamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073 (JP). KOMADA, Hajime [JP/JP]; 7-7-37, Tsujii, Himeji-shi, Hyogo 670-0083 (JP). MUTSUDA, Mitsuteru [JP/JP]; 6-11, Nagamachi 2-chome, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1125 (JP).

(74) KUWATA, Mitsuo; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GR HR ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 33/02, 43/16, 62/09

(11) WO 2004/007618 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003053

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216539.7 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISAZO DYES AND INK JET INKS CONTAINING THEM

• COLORANTS DISAZO ET ENCRE POUR JET D'ENCRE LES CONTENANT

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) O'SHAUGHNESSY, Helen, Ava [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). HADJISOTERIOU, Maria, Soteri [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) MAYALL, John et al. / etc.; AVECIA Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (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 C09B 33/02, 43/16, 62/09

(11) WO 2004/007619 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003056

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216539.7 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISAZO DYES AND INK JET INKS CONTAINING THEM

• COLORANTS DISAZOIQUES ET ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTENANT CES COLORANTS

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) O'SHAUGHNESSY, Helen, Ava [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 9ZS (GB). HADJISOTERIOU, Maria, Soteri [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) MAYALL, John et al. / etc.; AVECIA Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (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 C09B 45/34, C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/007620 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009113

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207711 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(30) 2003-99931 3 Apr/avr 2003 JP (03.04.2003)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WATER-SOLUBLE COMPLEX DYE, RECORDING FLUID, AND METHOD OF RECORDING
• COLORANT DE COMPLEXE HYDRO-SOLUBLE, FLUIDE D'IMPRESSION ET PROCEDE D'IMPRESSION
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [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) SHIMIZU, Wataru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). YAMADA, Masahiro [JP/JP]; 1109-32, Kougasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/34, C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 2004/007622 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009115
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-207711 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (30) 2003-99932 3 Apr/avr 2003 JP (03.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WATER-SOLUBLE COMPLEX DYE, RECORDING FLUID, AND METHOD OF RECORDING
• COLORANT DE COMPLEXE HYDRO-SOLUBLE, FLUIDE D'IMPRESSION ET PROCEDE D'IMPRESSION
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [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) SHIMIZU, Wataru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/34, C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 2004/007621 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009114
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-207711 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (30) 2003-99930 3 Apr/avr 2003 JP (03.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WATER-SOLUBLE COMPLEX DYE, RECORDING FLUID, AND METHOD OF RECORDING
• COLORANT DE COMPLEXE HYDRO-SOLUBLE, FLUIDE D'IMPRESSION ET PROCEDE D'IMPRESSION
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [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) SHIMIZU, Wataru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). ISHIDA, Mio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science, and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). SANO, Hideo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science, and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).
-
- (51)⁷ C09B 48/00
- (11) WO 2004/007623 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007337
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,377 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OXIDATION PROCESS FOR PREPARING QUINACRIDONE PIGMENTS
• PROCEDE D'OXYDATION POUR PREPARATION DE PIGMENTS QUINACRIDONE
- (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) BÄBLER, Fridolin [CH/US]; 509 Stenning Drive, Hockessin, DE 19707 (US). MERSTETTER, Hans, Rudolf [DE/US]; 3 Spring Lane, Chadds Ford, PA 19317 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, C09D 5/36, C08K 9/02, A61K 7/021, 7/035, 7/027
- (11) WO 2004/007624 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021966
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,281 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BLACK PEARLESCENT PIGMENTS
• PIGMENTS PERLES NOIRS
- (71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) NARVARTI, Samuel, F.; 607 Fifth Street, Matamoras, PA 18336 (US).
- (74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, C09K 3/14

(11) WO 2004/007625 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005610

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 757.7 13 Jul/juil 2002 DE (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SURFACTANT-FREE SUSPENSION BASED ON NANOSTRUCTURED, HYDROPHOBIC PARTICLES, AND USE OF THE SAME

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SUSPENSION SANS TENSIOACTIF, A BASE DE PARTICULES HYDROPHOBES NANOSTRUCUTUREES, ET UTILISATION DE LADITE SUSPENSION

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE). SCHLEICH, Bernhard [AT/DE]; Hindemithweg 2, 45657 Recklinghausen (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (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 C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/007626 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009021

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207853 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OIL-BASED INK COMPOSITION FOR INK-JET RECORDING

• COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'HUILE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) THE INCTEC INC. [JP/JP]; 450, Aoto-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022 (JP). 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) SUGITA, Yukio [JP/JP]; C/O THE INCTEC INC., 450, Aoto-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022 (JP). TAMURA, Mitsuyoshi [JP/JP]; C/O THE INCTEC INC., 450, Aoto-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022 (JP). NAKAMURA, Masahiro [JP/JP]; C/O SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). MOCHIZUKI, Seiji [JP/JP]; C/O SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). OTSUKI, Makoto [JP/JP]; C/O SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) UCHIDA, Nobuhiko et al. / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (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 133/00

(11) WO 2004/007627 (13) A2

(21) PCT/US2003/021743

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,116 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TWO COMPONENT COATING COMPOSITIONS AND COATINGS PRODUCED THEREFROM

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A DEUX COMPOSANTS ET REVETEMENTS PRODUITS A L'AIDE DESDITES COMPOSITIONS

(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) PAQUET, Donald, Albert, Jr. [US/US]; 2653 Willard Drive, Troy, MI 48085 (US). BARSOTTI, Robert, John [US/US]; 4167 Coles Mill Road, Franklinville, NJ 08322 (US). LEWIN, Laura, Ann [US/US]; 105 Thissell Lane, Greenville, DE 19807 (US). DOUGLAS, Carl, Brent [US/US]; 3693 Marian Drive, Boothwyn, PA 19061 (US). GRADY, Michael, Charles [US/US]; 147 Heather Road, Oaklyn, NJ 08107 (US).

(74) DESHMUKH, Sudhir, G.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 183/04, H01L 21/58

(11) WO 2004/007628 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008936

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-205869 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SILICONE-BASED ADHESIVE SHEET, METHOD OF BONDING A SEMI-CONDUCTOR CHIP TO A CHIP ATTACHMENT COMPONENT, AND A SEMICONDUCTOR DEVICE

• FEUILLE ADHESIVE A BASE DE SILICONE, PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR AVEC UN COMPOSANT DE MONTAGE DE PUCE, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) SUTOH, Manabu [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). USHIO, Yoshito [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). FUJISAWA, Toyohiko [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). MINE, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 103/02, D21H 19/34, D06M 15/03, D21H 19/54, D06M 15/11

(11) WO 2004/007629 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002119

- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08707 10 Jul/juil 2002 FR
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ADHESIVE COMPOSITION BASED ON POLYMERS AND SACCHARIDES FOR THE FINISHING PROCESS OF A FIBROUS WEB
- COMPOSITION ADHESIVE A BASE DE POLYMERES ET DE SACCHARIDES POUR L'ENNOBLISSEMENT D'UNE NAPPE FIBREUSE
- (71) ROQUETTE FRERES [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONIC, Ludivine [FR/FR]; 40b, rue des Capucins, F-51100 Reims (FR). CHEAM, Chamrong [FR/FR]; 11, Prieuré Fleuri, F-62232 Fouquières-Les-Bethune (FR).
- (74) BOULINGUIEZ, Didier et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C09K 3/00, C10M 173/02, E21B 43/22, F17D 1/17
- (11) WO 2004/007630 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001015
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202198-8 15 Jul/juil 2002 SE
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ADRAG-REDUCING AGENT FOR USE IN INJECTION WATER AT OIL RECOVERY
- AGENT REDUCTEUR DE TRAÎNÉE UTILISE DANS L'INJECTION D'EAU LORS DE LA RECUPERATION D'HUILE SECONDAIRE
- (71) AKZO NOBEL NV [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELLSTEN, Martin [SE/SE]; Vårsåddsvägen 4, S-444 05 Ödsmål (SE). OSKARSSON, Hans [SE/SE]; Egnahemsvägen 3a, S-444 41 Stenungsund (SE).
- (74) ANDERSSON, Rolf; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (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).
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0041681 16 Jul/juil 2002 KR
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HEAT MEDIUM OIL
- HUILE MOYENNE DE CHAUFFAGE
- (71, 72) HEO, Haeng-Jo [KR/KR]; San 32, Anbong-Ri, Shinan-Myeon, Sancheong-Gun, Gyeongsangnam-do 666-963 (KR). JANG, Sang-Chan [KR/KR]; 103-2103 Mikwang-Marinetower Apt, 2-112, Bongrae-Dong, Yeongdo-Gu, Busan 606-758 (KR).
- (74) KIM, Young-Ok; 1242-7, Yeosan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-085 (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 C09K 5/00, C08G 65/332, B32B 27/00, D01F 8/04, C08L 101/00, F28F 21/06
- (11) WO 2004/007631 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008265
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204591 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HEAT-STORAGE MATERIAL, COMPOSITION THEREFOR, AND USES OF THESE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE, COMPOSITION CORRESPONDANTE ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP). IDEMITSU TECHNOFINE CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Kazuaki [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). SANO, Masahiro [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).
- (74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/10
- (11) WO 2004/007632 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001215
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEMMERS, Anton, Karel [NL/NL]; Elburgerweg 19, NL-7345 ED Wenum Wiesel (NL). KROSSE, Lucienne, Jozefina, Wilhelmina, Maria [NL/NL]; Vogelplantsoen 127, NL-6951 HX Dieren (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/00
- (11) WO 2004/007634 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022702
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,028 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EMISSIVE, HIGH CHARGE TRANSPORT POLYMERS
- POLYMERES EMISSIFS A TRANSPORT DE CHARGE ELEVE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) SWAGER, Timothy, M.; 18 Copley Street, Newton, MA 02158 (US). ZAHN, Steffan; 112 High Street, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) OYER, Timothy, 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 05/06
- (11) WO 2004/007635 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006372
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 844.1 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HEAT STORAGE MEANS
- AGENT ACCUMULATEUR DE CHALEUR
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEUSCHUETZ, Mark [DE/DE]; Bruchwiesenstrasse 18, 64285 Darmstadt (DE). GLAUSCH, Ralf [DE/DE]; Alleestrasse 22a, 64637 Muehlthal (DE). ZENG, Dawen [CN/DE]; Weissenhauptstrasse 12, 09599 Freiberg (DE). VOIGT, Wolfgang [DE/DE]; Am Waeldchen 1, 09600 Weissenborn (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/88, 11/08, G01L 1/24
- (11) WO 2004/007637 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008853
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-203781 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HIGHLY BRIGHT MECHANOLUMINESCENCE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- MATIERE A MECANOLUMINESCENCE A FORTE LUMINOSITE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). 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) XU, Chao-Nan [CN/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kyushu, 807-1, Aza Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). AKIYAMA, Morito [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kyushu, 807-1, Aza Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). SHI, Wensheng [CN/US]; 600 Airport Road, Apt 212, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) AGATA, Akira et al. / etc.; Agata Patent Office, 3rd Floor, Ikenden Building, 12-5, Shim-bashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 C09K 17/02, 17/04, 17/06, 101/00, 109/00, C05D 11/00
- (11) WO 2004/007638 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000642
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950123 11 Jul/juil 2002 AU (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A SOIL ADDITIVE
- ADDITIF DE SOL
- (71, 72) TREERS, Huw [AU/AU]; 16 Cudgen Road, STOTTS ISLAND, New South Wales 2487 (AU). SHEEHY, Donna [AU/AU]; 16 Cudgen Road, STOTTS ISLAND, New South Wales 2487 (AU).

- (74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10B 25/06
(11) WO 2004/007639 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007480
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-210272 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
(30) 2002-214562 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
(30) 2002-224184 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)
(30) 2002-236728 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
(30) 2002-239911 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
(30) 2002-267396 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
(30) 2002-294244 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
(30) 2002-307672 12 Sep/sep 2002 JP (12.09.2002)
(30) 2002-353107 29 Oct/oct 2002 JP (29.10.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • COKE CARBONIZATION FURNACE COVER FOR PROMOTING INCREASE IN TEMPERATURE OF COAL PARTICLES NEAR THE COVER
• COUVERCLE DE FOUR DE CARBONISATION DU COKE FAVORISANT UN ACCROISSEMENT DE LA TEMPERATURE DES PARTICULES DE CHARBON A PROXIMITE DUDIT COUVERCLE
(71) YAMASAKI INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-17, Makiyamaigan, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMASAKI, Kesao [JP/JP]; 2-17, Makiyamaigan, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0077 (JP).
(74) TAMURA, Hiroaki et al. / etc.; Halifax Asakusabashi Bldg. 3F, 1-1, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
(81) AU CA CN IN KR PL RU UA US.
(84) EP (BE DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ C10B 31/08, 31/02
(11) WO 2004/007640 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006154
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 32 279.1 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR FILLING A HORIZONTAL FLUE COKING OVEN
• PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN FOUR DE COKEFACTION A CREUSET HORIZONTAL
(71) THYSSEN KRUPP ENCOKE GMBH [DE/DE]; Christstrasse 9, 44789 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOLASSA, Oliver [DE/DE]; Henkenbergstrasse 6, 44797 Bochum (DE). SCHÜCKER, Franz-Josef [DE/DE]; Maslingstrasse 49, 44579 Castrop-Rauxel (DE). BAST, Claus-Jürgen [DE/DE]; Am Schulberg, 40625 Düsseldorf (DE). SCHOLTEN, Jan [DE/DE]; Hinseler Feld 93, 45277 Essen (DE). POLYAKOV, Anatoly [DE/DE]; Alfredstrasse 250, 45133 Essen (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00
(11) WO 2004/007641 (13) A1
(21) PCT/US2003/021926
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/194,993 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF HYDROCARBON FRACTIONS FROM HYDROCARBONACEOUS SOLIDS
• PROCEDE DE RECUPERATION DE FRACTIONS D'HYDROCARBURES A PARTIR DE MATIERES SOLIDES HYDROCARBONEES
(71, 72) SMITH, Anthon, L. [US/US]; 388 North 780 East, Lindon, UT 84042 (US).
(74) OSBORNE, David, 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
(51)⁷ C10G 9/12, 9/16, 75/04, B01D 19/04
(11) WO 2004/007642 (13) A1
(21) PCT/IN2002/000196
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/196,725 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR REDUCING FOAM IN A PRIMARY FRACTIONATOR
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA MOUSSE DANS UNE TOUR DE FRACTIONNEMENT PRIMAIRE
(71) DORF KETAL CHEMICALS INDIA PVT. LTD. [IN/IN]; Dorf Ketal Towers, D Monte Lane, Orlem, Malad (West), Mumbai 400 064, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAHESH, Subramaniam [—/—]; A3 104 Raunak Park, Pokhran Road, No. 2, Thane West 400 601, Maharashtra (IN). PERUMANGODE, Neelakantan, Ramaswamy [—/IN]; San Pebble, Flat No. 501, Veera Desai Road, Andheri West, Mumbai 400 058, Maharashtra (IN).
(74) JOSHI, Hiral, Chandrakant et al. / etc.; Chandrakant M. Joshi, 501, Vishwananak, Andheri - Chakala Road, Opp. Hindustan Levers, Andheri (West), Mumbai 400 09, Maharashtra (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 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
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ C10G 11/18, B01J 8/26
(11) WO 2004/007643 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006747
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en

- (30) 02077831.2 **11 Jul/juil 2002** EP
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FCC REACTOR COMPRISING A SIEVE IN THE STRIPPING ZONE
• REACTEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE SUR LIT FLUIDISE COMPRENANT UN TAMIS DANS LA ZONE D'EXTRACTION
- (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) BRIDGER, David, John [AU/AU]; Durham Street, Rosehill, New South Wales 2142 (AU). DIRKSE, Hendricus, Arien [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). GALLOWAY, Charles, Rotchford [GB/GB]; c/o Mossmorran Gas Plant, Cowdenbeath, Fife KY4 8EL (GB). ROZEMA, Willem [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR 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 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 IE IT LU MC NL PT 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 19/02, 7/06
(11) WO 2004/007644 (13) A1
(21) PCT/ES2002/000354
(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
(25) es (26) es
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF REGENERATING USED OILS BY MEANS OF EXTRACTION WITH SOLVENTS
• PROCEDE DE REGENERATION D'HUILES USEES PAR EXTRACTION AU MOYEN DE DISSOLVANTS
- (71) SENER GRUPO DE INGENIERÍA, S.A. [ES/ES]; Severo Ochoa, 4 - PTM, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANGULO ARAMBURU, Jerónimo [ES/ES]; Severo Ochoa, 4 - PTM, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES).
- (74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, E-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 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 C10G 35/085, 35/095, 69/08, 47/18, B01J 29/12
(11) WO 2004/007646 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000368
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) es (26) es
(30) P200201761 16 Jul/juil 2002 ES
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CATALYST BASED ON A SOLID MICROPOROUS CRYSTALLINE MATERIAL AND METHOD OF IMPROVING DIESEL FRACTION QUALITY USING SAID CATALYST
• CATALYSEUR A BASE D'UN MATERIAU SOLIDE CRISTALLIN MICROPOREUX ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE FRACTIONS DIESEL AU MOYEN DU DIT CATALYSEUR
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; CTT-Edif I1 y I2, Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORMA CANOS, Avelino [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, CTT Edif. I1 y I2, Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES). MARTINEZ FELIU, Agustín [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, CCT-Edif. I1 y I2, Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES). REY GARCIA, Fernando [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Edif. I1 y I2, Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES). DIAZ CABAÑAS, María José [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Edif. I1 y I2, Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES). ARRIBAS VIANA, María de los Desamparados [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Edif. I1 y I2, Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES).
- (74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C10G 45/64, 73/02, 21/00, 65/04, 65/12, 67/04
(11) WO 2004/007647 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006761
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02291772.8 12 Jul/juil 2002 EP
(12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS TO PREPARE A HEAVY AND A LIGHT LUBRICATING BASE OIL
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE LOURDE ET LEGERE
- (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) **ADAMS, Nicholas, James** [GB/FR]; Route Departementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR). **DIERICKX, Jan, Lodewijk, Maria** [BE/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard** [FR/FR]; Route Departementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR). **HUYE, Laurent, Georges** [FR/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **WEDLOCK, David, John** [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB).

(74) **SHELL INTERNATIONAL B.V.**; Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ 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).

(51)⁷ C10L 1/22, 10/04, 1/14

(11) WO 2004/007648 (13) A1

(21) PCT/US2003/019744

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,307 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LUBRICITY ADDITIVES FOR LOW SULFUR HYDROCARBON FUELS
• ADDITIFS PERMETTANT D'AMELIORER LE POUVOIR LUBRIFIANT D'HUILES HYDROCARBONEES COMBUSTIBLES A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE

(71) **GE BETZ, INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, Treviso, PA 19053 (US).

(72) **CROSS, Collin, W.**; 14927 Oak Bluff Court, Houston, TX 77070 (US). **CHANG, Zen-Yu**; 23 Staten Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **PRUETT, Blake, S.**; 3034 North F.M. 1486, Montgomery, TX 77356 (US). **GO LIASZEWSKI, Alan, E.**; 19 Postvine Court, Woodlands, TX 77381 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 5/44

(11) WO 2004/007649 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006297

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 994.4 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(30) 102 43 066.7 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BIOMASS FUEL
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMBUSTIBLE A BASE DE BIOMASSE

(71) **PANEL TUNING GMBH** [DE/DE]; Ursulastrasse 33, 59069 Hamm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EPPEL, Albrecht** [DE/DE]; Ursulastr. 33, 59069 Hamm (DE). **SCHMIDT, Werner** [DE/DE]; Göbelbastei 1, 31832 Springe (DE). **WOLFF, Martina** [DE/DE]; An der Landwehr 9, 52428 Jülich-Weldorf (DE).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS;** Franziskanerstr. 38, 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 NO NZ OM PH PL PT RO 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 C10M 105/38

(11) WO 2004/007650 (13) A1

(21) PCT/US2003/021264

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,413 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HIGH VISCOSITY SYNTHETIC ESTER LUBRICANT BASE STOCK
• HUILE DE BASE LUBRIFIANTE DE HAUTE VISCOSITE CONTENANT UN ESTER SYNTHETIQUE

(71) **HATCO CORPORATION** [US/US]; 1020 King George Post Road, Fords, NJ 08863 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARR, Dale, D.** [US/US]; 54 Wetmore Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **MCHENRY, Michael, A.** [US/US]; 10 Pebble Beach Way, Washington, NJ 07882 (US).

STYER, Jeremy, P. [US/US]; 61-6B Winding Wood Drive, Sayreville, NJ 08872 (US).

(74) **WOLFSON, Michael, I.**; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022-7650 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 107/34, 169/04

(11) WO 2004/007651 (13) A1

(21) PCT/US2002/022494

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HYDRAULIC AND GEAR LUBRICANTS
• LUBRIFIANTS POUR SYSTEMES HYDRAULIQUES ET POUR ENGRENAGES

(71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).

(72) **NIEH, Edward, Chung-Yit**; 8604 Alverstone Way, Austin, TX 78759 (US).

(74) **WHEWELL, Christopher, J. et al. / etc.**; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C10M 141/06, 163/00 // (C10M 141/06, 133:02, 133:56) (C10M 163/00, 129:95, 133:56, 137:02, 137:08, 137:10, 139:00, 159:24), C10N 30:06

(11) WO 2004/007652 (13) A1

(21) PCT/US2003/022000

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,374 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 60/418,601 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FRICTION MODIFIERS FOR IMPROVED ANTI-SHUDDER PERFORMANCE AND HIGH STATIC FRICTION IN TRANSMISSION FLUIDS

• MODIFICATEURS DE FROTTEMENT PERMETTANT D'OBTENIR DES CARACTERISTIQUES ANTI-VIBRATION AMELIOREE ET UN FROTTEMENT STATIQUE ELEVE DANS DES FLUIDES DE TRANSMISSION

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

(72, 75) ADAMS, Paul, E. [US/US]; 35951 Maplegrove Road, Willoughby Hills, OH 44094 (US). TIPTON, Craig, D. [US/US]; 3595 Call Road, Perry, OH 44081 (US). LAHIRI, Shreyasi [US/US]; 7676 Fairview Avenue, Mentor, OH 44060 (US). BUSH, James, H. [US/US]; 5996 South Shandle Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).

(74) SHOLD, David, M.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 165/00 // C10N 40:25

(11) WO 2004/007653 (13) A2

(21) PCT/US2003/022331

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,441 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SLOW RELEASE LUBRICANT ADDITIVES GEL

• GEL ADDITIF LUBRIFIANT A LIBERATION LENTE

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) BURRINGTON, James, D.; 6858 Bramblewood Lane, Mayfield Village, OH 44143 (US). GRASSER, Bruce, H.; 10055 Woodview Drive, Chardon, OH 44024 (US). GEORGE, Herman, F.; 11840 Clarkwood Drive, Chardon, OH 44024 (US). MARTIN, John, R.; 6931 Bunbury Lane, Concord Township, OH 44077 (US). PUDELSKI, John, K.; 2965 Essex Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). ROSKI, James, P.; 28985 Sherbrook Drive, Wickliffe, OH

44092 (US). SOUKUP, Barbara, L.; 5479 Mooreland Road, Mentor-on-the-Lake, OH 44060 (US). BARTLETT, Melinda, E.; 30732 Clairmont Road, Willowick, OH 44095 (US).

(74) GILBERT, Teresan et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-Mail Drop 022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ C11B 3/12, A23D 9/00, A61K 9/02

(11) WO 2004/007654 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002827

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202188-9 11 Jul/juil 2002 SE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A PROCESS FOR DECREASING ENVIRONMENTAL POLLUTANTS IN AN OIL OR A FAT, A VOLATILE ENVIRONMENTAL POLLUTANTS DECREASING WORKING FLUID, A HEALTH SUPPLEMENT, AND AN ANIMAL FEED PRODUCT

• PROCEDE ET FLUIDE DE TRAVAIL VOLATILE REDUISANT LES POLLUANTS ENVIRONNEMENTAUX PRESENTS DANS DES GRAISSES OU DES HUILES, SUPPLEMENT DIETETIQUE, ET PRODUIT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX

(71) PRONOVA BIOCARE AS [NO/NO]; P.O. Box 420, N-1327 Lysaker (NO).

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

(72, 75) BREIVIK, Harald [NO/NO]; Uranusveien 22, N-3942 Porsgrunn (NO). THORSTAD, Olav [NO/NO]; Solviveien 11, N-3940 Porsgrunn (NO).

(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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C11B 3/14, 3/00

(11) WO 2004/007655 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002776

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202188-9 11 Jul/juil 2002 SE (11.07.2002)

(30) PCT/IB03/02827 8 Jul/juil 2003 IB (08.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A PROCESS FOR DECREASING THE AMOUNT OF CHOLESTEROL IN A MARINE OIL USING A VOLATILE WORKING FLUID

• PROCEDE DE DIMINUTION DE LA QUANTITE DE CHOLESTEROL DANS UNE HUILE MARINE AU MOYEN D'UN FLUIDE CALOPORTEUR VOLATILE

(71) PRONOVA BIOCARE A.S. [NO/NO]; P.O.Box 420, N-1327 Lysaker (NO).

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

(72, 75) SONDBØ, Sverre [NO/NO]; Stigerveien 57, N-3234 Sandefjord (NO). THORSTAD, Olav [NO/NO]; Solvveien 11, N-3940 Porsgrunn (NO).

(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 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C11D 3/18

(11) WO 2004/007656 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002999

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216173.5 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD OF LAUNDERING ARTICLES

- PROCEDE DE BLANCHISSAGE D'ARTICLES

(71) FABRIC CARE RESEARCH ASSOCIATION LIMITED [GB/GB]; Castle Lane, Melbourne, Derbyshire DE73 1DY (GB).

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

(72, 75) DORE, David, James [GB/GB]; Fabric Care Research Association Limited, Castle Lane, Melbourne, Derbyshire DE73 1DY (GB).

(74) BRAY, Lilian, Janet; L.J. Bray & Co., Raw Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge HX7 7AF (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 C11D 3/395, 3/16, C07D 213/68, 213/74, C11D 3/39

(11) WO 2004/007657 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007121

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405591.5 11 Jul/juil 2002 EP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF METAL COMPLEX COMPOUNDS AS OXIDATION CATALYSTS

- COMPOSES COMPLEXES METALLIQUES UTILISES COMME CATALYSEURS D'OXYDATION

(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) SCHLINGLOFF, Gunther [CH/CH]; Rutiring 23, CH-4125 Riehen (CH). WIEPRECHT, Torsten [DE/DE]; Rebacker 52, 79650 Schopfheim (DE). BACHMANN, Frank [DE/DE]; Pochgasse 25, 79104 Freiburg (DE). DANNACHER, Josef [CH/CH]; Peter Ochs-Strasse 33, CH-4059 Basel (CH). DUBS, Marie-Josée [FR/FR]; 49, rue Jean-Jacques Henner, F-68130 Wittersdorf (FR). HAZENKAMP, Menno [NL/CH]; Obere Weid 10, CH-4125 Riehen (CH). HEINZ, Uwe [DE/DE]; Rehwinkel 21, 66740 Saarlouis (DE). FREY, Markus [CH/CH]; Alte Saline 12, CH-4310 Rheinfelden (CH). SCHNEIDER, Albert [DE/DE]; Bläserstrasse 68, 79576 Weil am Rhein (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 3/00, 3/382, 3/386, A61K 7/48, 7/50, C11D 3/38

(11) WO 2004/007658 (13) A2

(21) PCT/US2003/016398

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,053 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CLEANERS FOR THE CONTROL AND REMOVAL OF ALLERGENS

- TAMPON DE NETTOYAGE POUR LE CONTROLE ET L'ELIMINATION D'ALLERGENES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) KOENIG, David, William; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US). KISTLER, Annastacia; 400 West Glendale Avenue, Appleton, WI 54911 (US). SCHMIDT, Richard, John; 285 Spring Ridge Trace, Roswell, GA 30076 (US). WILLIAMSON, Bruce, Scott; 2020 Compass Pointe Drive, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) GOFF, Christopher, M.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12H 1/075

(11) WO 2004/007659 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006296

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 835.2 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CROSSFLOW-FILTRATION METHOD FOR BEVERAGES

- PROCEDE DE FILTRATION A CONTRE-COURANT POUR BOISSONS

(71) SARTORIUS AG [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).

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

(72, 75) RODENBERG, Michael [DE/DE]; Waldweg 5, 37139 Adelebsen (DE). DIEL, Bernhard [DE/DE]; Sohnreistrasse 8, 37124 Rosdorf (DE). GRABOSCH, Matthias [DE/DE]; Südekumweg 6b, 37120 Bovenden (DE). ARMGART, Dieter [DE/DE]; Buchweg 16, 37136 Moringen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US 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 C12N

(11) WO 2004/007660 (13) A2

(21) PCT/ES2003/000348

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201621 10 Jul/juil 2002 ES (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NOVEL HSF TRANSCRIPTION FACTORS AND USE THEREOF IN TRANSGENIC PLANTS

- NOUVEAUX FACTEURS TRANSCRIPTIONNELS HSF ET LEUR UTILISATION DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ SERRANO 117, 28006 MADRID (ES).

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

(72, 75) ALMOGUERA ANTOLINEZ, Concepción [ES/ES]; INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA - IRNAS, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avenida de Reina Mercedes, 10, 41012 SEVILLA (ES). ROJAS GONZÁLEZ, Ana, Isabel [ES/ES]; INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA - IRNAS, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avenida de Reina Mercedes, 10, 41012 SEVILLA (ES). DÍAZ MARTÍN, Juan [ES/ES]; INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA - IRNAS, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avenida de Reina Mercedes, 10, 41012 SEVILLA (ES). PRIETO DAPENA, Pilar [ES/ES]; INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y

- AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA - IRNAS, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avenida de Reina Mercedes, 10, 41012 SEVILLA (ES). CARRANCO GALÁN, Raúl [ES/ES]; INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA - IRNAS, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avenida de Reina Mercedes, 10, 41012 SEVILLA (ES).
- (74) REPRESA SANCHEZ, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/007662 (13) A2
- (21) PCT/US2003/012777
- (22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/374,657 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLYMER SURFACTANTS FOR GENE THERAPY APPLICATIONS
• AGENTS DE SURFACE POLYMERES POUR DES APPLICATIONS EN THERAPIE GENIQUE
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; Stony Brook University, N5002 Melville Memorial Library, Stony Brook, NY 11794 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHU, Benjamin [US/US]; N5002 Melville Memorial Library, Stony Brook, NY 11794 (US).
- (74) DELSIGNORE, Marta, E.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 685 Third Avenue, 19th Floor, New York, NY 10017 (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 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007663 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016187
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/382,520 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • GENE EXPRESSION USING METAL ION DEPENDENT REPRESSOR/OPERATOR TANDEMIS
- EXPRESSION GENIQUE AU MOYEN DE TANDEMIS REPRESSEUR/OPERATEUR DEPENDANT DES IONS METALLIQUES
- (71) ADVANCED MICROBIAL SOLUTIONS CORPORATION [US/US]; 100 Inman Street, Suite 306, Cambridge, MA 02139 (US). BOSTON MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 1 Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURPHY, John, R. [US/US]; 130 Appleton Street, Boston, MA 02116 (US). HARRISON, Robert, J. [US/US]; 31 Green Street, Medfield, MA 02052 (US). VANDERSPEK, Johanna [US/US]; 58 Commodore Road, Worcester, MA 01602 (US). LOVE, John [US/US]; 929 Center Oak Drive, Pittsburgh, PA 15327 (US). BERGERON, Lori [US/US]; 8038 Evinida Navidad, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) FOLEY, Shawn, P. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007664 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016688
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,002 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID VECTORS
• VECTEURS D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) MAXYGEN, INC. [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PUNNONEN, Juha [FI/US]; 1506 Pine Knoll Drive, Belmont, CA 94002 (US). APT, Doris [DE/US]; 917 Tamarack Lane, #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). WHALEN, Robert, G. [US/US]; 845 Chrysopolis Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) KRUSE, Norman et al. / etc.; MAXIGEN, INC.- Patent Department, 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/007665 (13) A2

(21) PCT/US2003/020399

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/96,882 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS FOR INDUCING DIFFER-
ENTIATION OF EMBRYONIC STEM
CELLS AND USES THEREOF

• PROCEDES VISANT A INDIURE LA
DIFFERENCIATION DE CELLULES
EMBRYONNAIRES ET UTILISATIONS
ASSOCIEES

(71) TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVER-
SITY IN THE CITY OF NEWYORK
[US/US]; 412 Low Library, Mall Code 4308,
535 West 116th Street, New York, New York
10027 (US).

(72) JESSEL, Thomas, M.; 4621 Waldo Av-
enue, Bronx, New York 10471 (US).
WICHTERLE, Hynek; 4 Washington
Square Village, Apt 15M, New York, New
York 10012 (US). LIEBERAM, Ivo; 435
Riverside Drive, Apt 124, New York, New
York 10025 (US).

(74) RESTAINO, Leslie Gladstone; Brown
Rayman Millstein Felder & Steiner LLP, 163
Madison Avenue, P.O. Box 1989, Morris-
town, NJ 07962-1989 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 C12N

(11) WO 2004/007666 (13) A2

(21) PCT/US2003/021266

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,371 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STEROIDOGENIC FACTOR-1 PRO-
TEIN VARIANTS AND METHODS OF
MAKING SAME

• VARIANTE DU FACTEUR STEROI-
DOGENIQUE-1 ET SON PROCEDE
D'ELABORATION

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 185 Berry
Street, Suite 4603, San Francisco, CA 94107
(US).

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

(72, 75) INGRAHAM, Holly, A. [US/US]; 50
Clifford Terrace, San Francisco, CA 94117
(US). KRYLOVA, Irina [US/US]; 543 42nd
Street, Oakland, CA 94609 (US).

(74) GASHLER, Andrea, L. et al. / etc.; McDer-
mott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village
Drive, Seventh Floor, San Diego, CA 92122
(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
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/007667 (13) A2

(21) PCT/US2003/021414

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,159 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEP-
TIDE FAT METABOLISM REGULA-
TORS AND USES THEREOF

• POLYNUCLEOTIDE ET POLYPEPTIDE
DE REGULATION DU METABOLISME
DES GRAISSES ET LEURS UTILISA-
TIONS

(63) US 60/395,159 (CIP)
11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,
MA 02114 (US).

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

(72, 75) RUVKUN, Gary [US/US]; 120 Herrick
Road, Newton, MA 02459 (US). ASHRAFI,
Kaveh [IR/US]; 8 Keswick Street, Apt. 5,
Boston, MA 02215 (US).

(74) ELBING, Karen, L.; 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 SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/007668 (13) A2

(21) PCT/US2003/021549

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,662 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVED TRANSPORTERS AND
THEIR USES

• TRANSPORTEURS AMELIORES, ET
UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(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) SHI, Huazhong [CN/US]; 1411
Drake Drive, #2, Davis, CA 95616 (US).
BLUMWALD, Eduardo [CA/US]; 612
Jerome Street, Davis, CA 95616 (US).

(74) BASTIAN, Kevin, L. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 2004/007669 (13) A2

(21) PCT/US2003/021559

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,377 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROTEIN CHIPS

• PUCES DE PROTEINES

- (63) US 10/193,377 (CIP)
11 Jul/juillet 2002 (11.07.2002)
- (71) **PRESIDENT BIOSYSTEMS** [—/—]; 10F-1, 560 Chunghsiao E. Rd. Sec. 4, Taipei 110, Taiwan (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAW, Shyh-Yu** [US/—]; 186-2, Sec. 2, Yung-Fu Road, Tainan (TW). **LAI, Por-Hsiung** [—/—]; 10F-1, 560 Chunghsiao E. Rd. Sec. 4, Taipei 110 (TW). **OU, Jung-Jung** [US/—]; No. 186-2, Sec. 2, Yung-Fu Road, Tainan (TW).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 2004/007670** (13) A2
(21) PCT/US2003/021570
(22) 10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,431 12 Jul/juillet 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RECOMBINANT TYPE II RESTRICTION ENDONUCLEASES, MMEI AND RELATED ENDONUCLEASES AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
- ENDONUCLEASE DE RESTRICTION RECOMBINANTES DE TYPE II, MMEI, ENDONUCLEASES ASSOCIEES ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.** [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **MORGAN, Richard, D.**; 31 Donovan's Way, Middleton, MA 01949 (US). **BHATTIA, Tanya**; 504 Pinebrook Drive, Peabody, MA 01960 (US). **DAVIS, Theodore**; 139 Depot Road, Boxford, MA 01921 (US). **LOVASCIO, Lindsay**; 4 Sutton Avenue, Salem, MA 01970 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gregory, D. et al.** / etc.; New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12N
(11) **WO 2004/007671** (13) A2
(21) PCT/US2003/021574
(22) 10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/197,368 16 Jul/juillet 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IL-4 RECEPTOR-MEDIATED IGE SYNTHESIS UTILIZING A CLLD8 PROTEIN
- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT LA SYNTHÈSE D'IGE DONT LE RECEPTEUR D'IL-4 ASSURE LA MEDIATION, AU MOYEN D'UNE PROTEINE CLLD8
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUDA, Esteban** [CO/US]; 232 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **KINSELLA, Todd, M.** [US/US]; 1275 Exeter Lane, Fayetteville, NC 28314 (US). **WARNER, Justin, E.** [US/US]; 194 Valmar Terrace, San Francisco, CA 94112 (US). **KINOSHITA, Taisei** [JP/US]; 688 Mariners Island Blvd. #208, San Mateo, CA 94401 (US). **BENNETT, Mark, K.** [US/US]; 9 Fieldbrook Place, Moraga, CA 94456 (US). **ANDERSON, David, C.** [US/US]; 200 Lassen Drive, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) **PEASE, Ann 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007672** (13) A2
(21) PCT/US2003/021703
(22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,402 12 Jul/juillet 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND MATERIALS RELATING TO NOVEL POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES
- PROCEDE ET MATERIAUX SE RAPPORTANT A DE NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES
- (63) US 60/395,402 (CIP)
12 Jul/juillet 2002 (12.07.2002)
- (71) **NUVELO, INC.** [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPP, Fabio** [CH/US]; 919 Mackenzie Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WANG, Jian-Rui** [CN/US]; 744 Stendhal Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **ZHO, Ping** [US/US]; 7595 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **WEHRMAN, Tom** [US/US]; CCSR Mol Pharm 3210, 269 W. Campus Drive, Stanford, CA 94305 (US). **WANG, Zhi Wei** [CN/US]; 114 Indiana Avenue, Athens, GA 30365 (US). **TANG, Y. Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **POLIZOTTO, Renee**; Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/007673 (13) A2

(21) PCT/US2003/021729

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,753 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NEURONAL GENE EXPRESSION PAT-
TERNS• MODELE D'EXPRESSION GENIQUE
NEURONALE(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor,
Baltimore, MD 20201 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ZACK, Donald, J. [US/US]; 3 Ruby
Field Court, Baltimore, MD 21287 (US).
KAGEYAMA, Masaaki [JP/US]; 6602
Bonnie Ridge Drive, Apt. T-1, Baltimore,
MD 21209 (US).(74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd.,
11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington,
DC 20001-4597 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/007674 (13) A2

(21) PCT/US2003/021737

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,460 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NEURONAL AND RETINAL GENE EX-
PRESSION PATTERNS• MODELES D'EXPRESSION DU GENE
NEURONAL ET RETINIEN(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor,
Baltimore, MD 21201 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ZACK, Donald, J. [US/US]; 3 Ruby
Field Court, Baltimore, MD 21287 (US).
HACKAM, Abigail, Shoshanna [CA/US];
105 West 39th, Apt. 1219, Baltimore, MD
21210 (US).(74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd.,
1001 G Street N.W., Eleventh Floor, Wash-
ington, D.C. 20001-4597 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/007675 (13) A2

(21) PCT/US2003/021738

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,821 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NEURONAL AND OPTIC NERVE
GENE EXPRESSION PATTERNS• MODELES D'EXPRESSION DU GENE
NEURONAL OU DU NERF OPTIQUE(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor,
Baltimore, MD 21201 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ZACK, Donald, J. [US/US]; 3 Ruby
Field Court, Baltimore, MD 21287 (US).
QUIGLEY, Harry, A. [US/US]; Maumenee
B-110, 600 N. Wolfe Street, Baltimore, MD
21287 (US).(74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd.,
11th Floor, 1001 G Street, NW, Washington,
DC 2001-4597 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/007676 (13) A2

(21) PCT/US2003/021783

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,120 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)(30) 60/400,905 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR THE
TREATMENT OF NEOPLASMS• THERAPIE COMBINÉE SERVANT A
TRAITER DES TUMEURS(63) US 60/396,120 (CON)
15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)US 60/400,905 (CON)
2 Aug/août 2002 (02.08.2002)(71) COMBINATORX, INCORPORATED
[US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA
02118 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LEE, Margaret, S. [US/US]; 20 Pleasant
Street, Middleton, MA 01949 (US). KEITH,
Curtis [CA/US]; 42 Rutland Square, #2,
Boston, MA 02118 (US). AUSPITZ, Ben-
jamin, A. [US/US]; 10 Chauncy Street,
#33, Cambridge, MA 02138 (US). ZIM-
MERMANN, Grant, R. [US/US]; 15 Chan-
dler Street, Somerville, MA 02144 (US).
NICHOLS, M., James [US/US]; 8 Garrison
Street, Apartment 409, Boston, MA 02116
(US).(74) CLARK, Paul, T.; 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 SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/007677 (13) A2

(21) PCT/US2003/021875

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,081 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IN VITRO TRANSCRIPTION ASSAY
FOR T BOX ANTITERMINATION SYS-
TEM• DOSAGE DE TRANSCRIPTION IN
VITRO POUR UN SYSTEME D'ANTI-
TERMINAISON DE BOITE T(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RE-
SEARCH FOUNDATION [US/US]; 1960
Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HENKIN, Tina, M. [US/US]; 287
Monsarrat Drive, Dublin, OH 43017 (US).
GRUNDY, Frank, J. [US/US]; 287 Monsar-
rat Drive, Dublin, OH 43017 (US).(74) DOBREA, Diane, H.; Calfee, Halter & Gris-
wold LLP, Suite 1400, 800 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/007678 (13) A2

(21) PCT/US2003/021917

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,247 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CODON OPTIMIZED SYNTHETIC PLASMIDS

• PLASMIDES SYNTHETIQUES OPTIMISES PAR CODONS

(71) ADVISYS, INC. [US/US]; 2700 Research Forest Drive, Suite 180, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra; 5215 Starkridge Drive, Houston, TX 77035 (US). ABRUZZESE, Ronald, V.; 19 Harpstone Place, The Woodlands, TX 77382 (US). KERN, Douglas, R.; 64 Autumn Crescent, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) CHWANG, T., Ling et al. / etc.; Jackson Walker L. L. P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007679 (13) A2

(21) PCT/US2003/021933

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,601 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DENDRITIC CELL PONTENTIATION

• POTENTIALISATION DES CELLULES DENDRITIQUES

(63) US 10/196,601 (CON)
16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).

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

(72, 75) PEASE, Larry, R. [US/US]; 1708 Northern Viola Lane N.E., Rochester, MN 55906 (US). RODRIGUEZ, Moses [US/US]; 2402 Hillside Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US). URE, Daren, R. [CA/US]; 2315 22nd Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). NGUYEN, Loc, T. [US/US]; 2742 Georgetown Place, Rochester, MN 55901 (US). RADHAKRISHNAN, Suresh [IN/US]; 806 2nd Street S.W., Rochester, MN 55901 (US).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007680 (13) A2

(21) PCT/US2003/021934

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,381 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IL-4 RECEPTOR-MEDIATED IGE SYNTHESIS UTILIZING AN ADENOSINE KINASE

• PROCEDES POUR IDENTIFIER DES COMPOSES QUI MODULENT LA SYNTHÈSE DE L'IGE MÈDIEE PAR LE RECEPTEUR IL-4, AU MOYEN D'UNE ADENOSINE KINASE

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) MASUDA, Esteban [CO/US]; 232 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). KINSELLA, Todd, M. [US/US]; 1275 Exeter Lane, Fayetteville, NC 28314 (US). WARNER, Justin, E. [US/US]; 194 Valmar Terrace, San Francisco, CA 94112 (US). KINOSHITA, Taisei [JP/US]; 688 Mariners Island Blvd. #208, San Mateo, CA 94401

(US). BENNETT, Mark, K. [US/US]; 9 Fieldbrook Place, Moraga, CA 94456 (US). ANDERSON, David, C. [US/US]; 200 Lassen Drive, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) PEASE, Ann 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007681 (13) A2

(21) PCT/US2003/021963

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,439 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 60/428,875 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GENETIC SUSCEPTIBILITY GENES FOR ASTHMA AND ATOPY AND ASTHMA-RELATED AND ATOPIC-RELATED PHENOTYPES

• GENES DE SUSCEPTIBILITE GENETIQUE POUR L'ASTHME, L'ATOPIE ET LES PHENOTYPES ASSOCIES A L'ASTHME ET A L'ATOPIE

(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) PERICAK-VANCE, Margaret, A. [US/US]; 304 Silver Creek Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). VANCE, Jeffrey, M. [US/US]; 304 Silver Creek Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). HAINES, Jonathan, L. [US/US]; 1609 Knox Drive, Brentwood, TN 37027 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007682 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021975
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,160 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 60/403,001 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING T HELPER (T_H) CELL DEVELOPMENT AND FUNCTION
- TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA FONCTION ET LE DEVELOPPEMENT DE CELLULES ASSISTANTES (T<SB>H</SB>)
- (63) US 60/403,001 (CIP) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- US 60/396,160 (CIP) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRUSBY, Michael [US/US]; 5 Nightingale Path, Newton, MA 02459 (US). WURSTER, Andrea [US/US]; 9 Rockmont Road, Arlington, MA 02474 (US). YOUNG, Deborah, A. [US/US]; 39 Nelson Road, Melrose, MA 02176 (US). COLLINS, Mary [US/US]; 54 Rathburn Road, Natick, MA 02176 (US). WHITTERS, Matthew, J. [US/US]; 14 Brenton Wood Road, Hudson, MA 01749 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007683 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021981
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,942 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CELLULAR REPROGRAMMING IN PEPTIDE HYDROGEL AND USES THEREOF
- REPROGRAMMATION CELLULAIRE DANS UN HYDROGEL PEPTIDIQUE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEMINO, Carlos [IT/US]; 76 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US). SHEN, Collette [US/US]; 390 Kirkland Mail Center, Cambridge, MA 02138 (US). SHERLEY, James [US/US]; 39 Sheridan Street, Boston, MA 02138 (US). ZHANG, Shuguang [US/US]; 25 Bowker Street, Lexington, MA 02421-4142 (US).
- (74) GERBER, Monica, R.; Choate, Hall & Stewart, 53 State Street, Exchange Place, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007684 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021990
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,530 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYNTHETIC TAG GENES
- GENES MARQUEURS DE SYNTHÈSE
- (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) CHRISTIANS, Frederick, C. [US/US]; 1444 Arbor Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) TREANNIE, Lisa, 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007686 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022099
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,498 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS OF MODIFYING BEHAVIOR OF CD9-EXPRESSING CELLS
- PROCEDES POUR MODIFIER LE COMPORTEMENT DES CELLULES EXPRIMANT CD9
- (71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (72) JENNINGS, Lisa, K.; 5039 Cole Road, Memphis, TN 38117 (US). LONGHURST, Celia, M.; 956 Court Avenue, Memphis, TN 38163 (US). COOK, George, A.; 4097 Hitchcock Drive, Memphis, TN 38128-2169 (US). BAO, Jianxong; 956 Court Avenue, Memphis, TN 38163 (US). ZHANG, Chunxiang; 487 N. Highland Street, Memphis, TN 38122-4545 (US). WHITE, Melanie, M.; 1491 Vinton Avenue, Memphis, TN 38104 (US). CROSSNO, Joseph, T., Jr.; 956 Court Avenue, Memphis, TN 38163 (US). LU, Yi; 956 Court Avenue, Memphis, TN 38163 (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007686 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022099
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,498 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND TRANSGENIC MOUSE MODEL FOR IDENTIFYING AND MODULATING FACTORS

INVOLVED IN THE PRODUCTION OF REACTIVE OXYGEN INTERMEDIATES

- METHODES ET MODELE MURIN TRANSGENIQUE POUR L'IDENTIFICATION ET LA MODULATION DE FACTEURS INTERVENANT DANS LA PRODUCTION D'INTERMEDIAIRES REACTIFS DE L'OXYGENE

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, North Decatur Building, Suite 130 (US).

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

(72, 75) LAMBETH, J., David [US/US]; 737 Sycamore Street, Decatur, GA 30030 (US). CHENG, Guangjie [CN/US]; 3655 Chestnut Drive, Apartment B-10, Doraville, GA 30340 (US). MCCOY, James [US/US]; 720 Custer Avenue, S.E., Atlanta, GA 30315 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-2043 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12N

(11) WO 2004/007687 (13) A2

(21) PCT/US2003/022216

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,466 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS TO CONSTRUCT MULTIMERIC DNA AND POLYMERIC PROTEIN SEQUENCES AS DIRECT FUSIONS OR WITH LINKERS

- METHODES DE MODELISATION D'ADN MULTIMERE ET DE SEQUENCES DE PROTEINES POLYMERES PAR FUSIONS DIRECTES OU A L'AIDE DE LIEURS

(71, 72) BUSSELL, Stuart [US/US]; Gentide Biopharmaceuticals, Inc., 2385 Avenida Helecho, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) PRESTON, David et al. / etc.; David R. Preston & Associates, A.P.C., 12625 High Bluff Drive, suite 205, 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007688 (13) A2

(21) PCT/US2003/022231

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,513 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METABOLIC PATHWAYS FOR STARTER UNITS IN POLYKETIDE BIOSYNTHESIS

- VOIES METABOLIQUES POUR DES UNITES D'AMORCE DANS LA BIOSYNTHESE POLYKETIDIQUE

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

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

(72, 75) KEALEY, James, T. [US/US]; 110 Floribel Avenue, San Anselmo, CA 94960 (US). DAYEM, Linda, C. [US/US]; 110 Floribel Avenue, San Anselmo, CA 94960 (US). SANTI, Daniel, V. [US/US]; 211 Belgrave Avenue, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) WITT, Eric et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12N

(11) WO 2004/007689 (13) A2

(21) PCT/US2003/022246

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,170 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 60/405,647 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REGULATORY PROTEIN FOR NOX ENZYMES

- PROTEINES REGULANT LES ENZYMES D'OXYDE D'AZOTE

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, North Decatur Building, Suite 130, 1784 North Decatur Road, Atlanta, GA 30322 (US).

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

(72, 75) LAMBETH, J., David [US/US]; 737 Sycamore Street, Decatur, GA 30030 (US). CHENG, Guangjie [CN/US]; 3655 Chestnut Drive, Apartment B-10, Doraville, GA 30340 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-2043 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12N

(11) WO 2004/007690 (13) A2

(21) PCT/US2003/022281

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,006 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 10/287,826 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPARATIVE GENOMICS FOR ORGANISMS USING TEMPERATURE GRADIENT ELECTROPHORESIS

- PROCEDE ET SYSTEME DE GENOMIQUE COMPARATIVE DESTINES A DES ORGANISMES PAR ELECTROPHORESE EN GRADIENT DE TEMPERATURE

(71) SPECTRUMEDIX LLC [US/US]; 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803 (US).

(72) LIU, Zhaowei; 2124 Old Gatesburg Rd., State College, PA 16803 (US).

(74) BALANCIA, Victor, N. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

- TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007691 (13) A2
(21) PCT/US2003/022295
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,539 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(30) 60/401,579 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HERBICIDE-RESISTANT PLANTS, AND POLYNUCLEOTIDES AND METHODS FOR PROVIDING SAME
• PLANTES RESISTANT AUX HERBICIDES ET POLYNUCLEOTIDES ET METHODES PERMETTANT D'OBTENIR CES PLANTES
- (71) SePRO CORPORATION [US/US]; 11550 N. Meridian Street, Suite 600, Carmel, IN 46032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHEL, Albrecht [DE/US]; Bergseestr. 11, D-79713 Bad Sackingen (DE). SCHEFFLER, Brian, E. [US/US]; 51 CR 228, Oxford, MI 38655 (US). NETHERLAND, Michael, D. [US/US]; 713 Ironwood Drive, Carmel, IN 46033 (US). DAYAN, Franck, E. [US/US]; 512 Deer Creek Drive, Oxford, MI 38655 (US). ARIAS DE ARES, Renee, S. [AR/US]; 801 Frontage Road, Akpt. 903, Oxford, MI 38655 (US).
- (74) GANDY, Kenneth, A. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007692 (13) A2
(21) PCT/US2003/022347
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/396,919 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYZING POLYMERS USING CHIMERIC TAGS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ANALYSE DE POLYMERES AU MOYEN DE MARQUEURS CHIMERES
- (71) U.S.GENOMICS, INC. [US/US]; 6H Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) GILMANSHIN, Rudolf; 15 Keach Street, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) LOCKHART, Helen, C.; 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007693 (13) A2
(21) PCT/US2003/022664
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,928 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HUMAN IMMUNOSUPPRESSIVE PROTEIN
• PROTEINE IMMUNOSUPPRESSIVE HUMAINE
- (71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 127, Tampa, FL 33620-7900 (US).
- (72) SANBERG, Paul, R.; 11751 Pilot Country Drive, Spring Hill, FL 34610 (US). ENGELMAN, Robert, W.; 302 Blanca Lane, Tampa, FL 33606 (US). GOWER, William, R.; 517 Monhogany Drive, Seffner, FL 66854 (US).
- (74) LUTHER, Barbara, J.; Quarles & Brady Streich lang, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007695 (13) A2
(21) PCT/US2003/007233
(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/362,945 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LACTOBACILLI EXPRESSING BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• LACTOBACILLES EXPRIMANT DES POLYPEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) OSEL, INC. [US/US]; 1800 Wyatt Drive, Suite 14, Santa Clara, CA 95054 (US).
- NL PT 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 2004/007694 (13) A2
(21) PCT/US2003/022698
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/196,771 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(30) 10/447,032 28 May/mai 2003 US (28.05.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HIGH EFFICIENCY GERMLINE TRANSFORMATION SYSTEM
• SYSTEME HAUTEMENT EFFICACE DE TRANSFORMATION DE LIGNE GERMINALE
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NGUYEN, Thanh-Tuyen [US/US]; 2725 Upper Dry Falls Ct., Raleigh, NC 27603-5887 (US). ALLEN, George, C. [US/US]; 2719 Cartier Drive, Raleigh, NC 27608 (US). HELMER, Georgia, L. [US/US]; 8507 Camden Street, Alexandria, VA 22308 (US). THOMPSON, William, F. [US/US]; 2959 Wycliff Road, Raleigh, NC 27607 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007695 (13) A2
(21) PCT/US2003/007233
(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/362,945 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LACTOBACILLI EXPRESSING BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• LACTOBACILLES EXPRIMANT DES POLYPEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) OSEL, INC. [US/US]; 1800 Wyatt Drive, Suite 14, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CHANG, Chia-Hwa**; 231 Easy St., Mountain View, CA 94043 (US). **SIMPSON, David, A.**; 404 Palomar Dr., Redwood City, CA 94062 (US). **LI-YUN CHANG, Theresa**; 439 University Ave. # B, LoS Gatos, CA 95032 (US). **XU, Qiang**; 21682 Olive Ave., Cupertino, CA 95014 (US). **LEWICKI, John, A.**; 308 Escobar Avenue, Los Altos, CA 95032 (US).

(74) **HINSCH, Matthew, E. 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SJ 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 C12N 5/00

(11) WO 2004/007696 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003539

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,382 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 10/406,817 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OLIGODENDROCYTES DERIVED FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS FOR REMYELINATION AND TREATMENT OF SPINAL CORD INJURY

• OLIGODENDROCYTES DERIVES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES POUR REMYELINISATION ET TRAITEMENT DE LESION DE LA MOELLE EPINIÈRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **NISTOR, Gabriel, I.** [RO/US]; 543 Del Rey Drive, Placentia, CA 92870 (US). **KEIRSTEAD, Hans, S.** [CA/US]; 2 Mendel Court, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **BRASNETT, Adrian, H. et al.** / etc.; 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 5/02, 5/08, A01N 65/00

(11) WO 2004/007697 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000587

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,010 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS OF IMPLANTING MESH ENCHYMAL STEM CELLS FOR TISSUE REPAIR AND FORMATION

• PROCEDES SERVANT A IMPLANTER DES CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES POUR LA REPARATION ET LE DEVELOPPEMENT DE TISSUS

(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) **ASLAN, Hadi** [IL/IL]; P.O. Box 2061, 14930 Magar (IL). **GAZIT, Dan** [IL/IL]; 46 Perez Berenstein Street, 96920 Jerusalem (IL). **GAZIT, Zulma** [IL/IL]; 46 Perez Berenstein Street, 96920 Jerusalem (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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/02

(11) WO 2004/007698 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000169

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,189 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 60/426,798 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEMANGIOBLAST PROGENITOR CELLS

• CELLULES PROGENITRICES HEMANGIOBLASTES

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore, 119260 Singapore (SG). **AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH** [SG/SG]; 10 Science Park Road, #01-01-03 The Alpha, Singapore Science Park 2, Singapore 117684 (SG).

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

(72, 75) **LIM, Sai, King** [SG/SG]; Apt Block 601, #10-508, Bedok Reservoir Road, Singapore 470601 (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & APRUSONS PTE LTD**; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SJ 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 C12N 5/06

(11) WO 2004/007699 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001079

- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,004 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING ENGINEERED TISSUE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN TISSU TECHNIQUE
- (71) ALTERTEK BIO INC. [CA/CA]; 1336 rue Duquet, Sillery, Québec G1S 1A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERMAIN, Lucie [CA/CA]; 232 rue du Trèfle, St-Augustin-de-Demaures, Québec G3A 1H8 (CA). AUGER, François [CA/CA]; 1336 rue Duquet, Sillery, Québec G1S 1A9 (CA). BERGERON, François [CA/CA]; 2051 rue Richer, apt. 12, Sainte-Foy, Québec G1V 1P5 (CA). ROBERGE, Charles [CA/CA]; 2144 Dixon, Sillery, Québec G1T 1C9 (CA).
- (74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 rue de la Gauchetière Ouest, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61P 25/00, A61K 35/30
- (11) WO 2004/007700 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007906
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-182386 24 Jun/juin 2002 JP
(24.06.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING NERVE CELLS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULES NERVEUSES
- (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NAKAYAMA, Takashi [JP/JP]; 3-15-29, Yamanone, Zushi-shi, Kanagawa 249-0002 (JP). INOUE, Nobuo [JP/JP]; 4-1-3, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).
(only for / seulement pour JP US)
- (72, 75) KONDO, Yasushi [JP/JP]; 11-16, Moyama-cho Hondakouzuke, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8027 (JP). SUZUKI, Yutaka [JP/JP]; 29-A-102, Akashiadai 5-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1323 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otomae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (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) C12N 5/08, A61K 35/14, C07K 16/28, A61P 37/06
- (11) WO 2004/007701 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007551
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 31 655.4 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRANSPLANT ACCEPTANCE INDUCING CELLS OF MONOCYTIC ORIGIN AND THEIR PREPARATION AND USE
• CELLULES D'INDUCTION DE L'ACCEPTANCE D'UN TRANSPLANT D'ORIGINE MONOCYTIQUE ET LEUR PREPARATION ET UTILISATION
- (71) BLASTICON BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG GMBH [DE/DE]; Postfach 5113, 24063 Kiel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KREMER, Bernd, Karl, Friedrich [DE/DE]; Fehmarwinkel 18, 24107 Kiel (DE). FÄNDRICH, Fred [DE/DE]; Moltkestrasse 81, 24105 Kiel (DE). RUHNKE, Maren [DE/DE]; Yorkstrasse 8, 24105 Kiel (DE).
- (74) VOELKER, Ingeborg et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12N 5/10, C07K 14/47, 14/46, G01N 33/68, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/007702 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021993
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,945 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IL-4 RECEPTOR-MEDIATED IgE SYNTHESIS UTILIZING A CHLORIDE INTRACELLULAR CHANNEL 1 PROTEIN
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT LA SYNTHÈSE DE L'IGE MEDIEE PAR LE RECEPTEUR IL-4, UTILISANT UNE PROTEINE DU CANAL CHLORURE INTRACELLULAIRE 1
- (71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASUDA, Esteban [CO/US]; 232 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). KINSELLA, Todd, M. [US/US]; 1275 Exeter Lane, Fayetteville, NC 28314 (US). WARNER, Justin, E. [US/US]; 194 Valmar Terrace, San Francisco, CA 94112 (US). KINOSHITA, Taisei [JP/US]; 688 Mariners Island Blvd. #208, San Mateo, CA 94401 (US). BENNETT, Mark, K. [US/US]; 9 Fieldbrook Place, Moraga, CA 94456 (US). ANDERSON, David, C. [US/US]; 200 Lassen Drive, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) PEASE, Ann 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 7/01, 15/09, 15/13, 15/33, 15/861,
C07K 16/00, A61K 39/395, A61P 35/00

(11) WO 2004/007703 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000565

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02136028.6 15 Jul/juil 2002 CN
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REPLICABILITY VIRUS WHICH CAN
EXPRESS ANTI-TUMOUR ANTIBODY
WITH HIGH EFFICIENCY AND THE
USE OF IT

• VIRUS REPLICABLE POUVANT EX-
PRIMER UN ANTICORPS ANTITU-
MORAL AVEC UNE EFFICACITE
ELEVÉE, ET UTILISATION CORRES-
PONDANTE

(71) SINO-GENE BIOTECHNOLOGY LTD.
[CN/CN]; Zhangjiang Hi-Tech Park, Room
5201, 151 Keyuan Road, Shanghai 201203
(CN).

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

(72, 75) QIAN, Qijun [CN/CN]; Zhangjiang
Hi-Tech Park, Room 5201, 151 Keyuan
Road, Shanghai 201203 (CN). YANG, Qin
[CN/CN]; Zhangjiang Hi-Tech Park, Room
5201, 151 Keyuan Road, Shanghai 201203
(CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New
World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Bei-
jing 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/00

(11) WO 2004/007704 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007744

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 32 151.5 16 Jul/juil 2002 DE
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NEURONALLY EXPRESSED TRYP-
TOPHANE HYDROXYLASE AND ITS
USE

• TRYPTOPHANE HYDROXYLASE EX-
PRIMÉE DE MANIÈRE NEURONALE
ET SON UTILISATION

(71) MAX DELBRÜCK CENTRUM
FÜ MOLEKULARE MEDIZIN
(MDC) BERLIN-BUCH [DE/DE];
Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin
(DE).

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

(71, 72) BADER, Michael [DE/DE]; Strasse 45,
Nr. 35, 13125 Berlin (DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) WALTHER, Diego [DE/DE]; Floras-
trasse 2, 13187 Berlin (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/04, 15/53, 15/63

(11) WO 2004/007705 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002290

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 297.4 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES THAT
ENCODE DEREGULATED PHOSPHO-
GLYCERATE DEHYDROGENASES OF
CORYNEFORM BACTERIA AND
METHOD FOR PRODUCING L-SERINE

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CO-
DANT POUR DES PHOSPHOGLYCE-
RATE-DESHYDROGENASES DERE-
GULEES DE BACTERIES CORYNE-
FORMES ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE L-SERINE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse,
52425 Jülich (DE). AMINO GMBH
[DE/DE]; An der Zucker-Raffinerie 10,
38373 Frellstedt (DE).

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

(72, 75) EGGELING, Lothar [DE/DE];
Elsenkamp 6, 52428 Jülich (DE). PE-
TERS-WENDISCH, Petra [DE/DE];
Martinusstr. 2a, 52428 Jülich (DE). NET-
ZER, Roman [DE/DE]; Adolf-Fischer-Str.
47, 52428 Jülich (DE). SAHM, Hermann
[DE/DE]; Wendelinusstr. 71, 52428 Jülich
(DE). FAURIE, Robert [DE/DE]; Braunsch-
weiler Str. 3b, 38154 Königslutter (DE).
KLASSEN, Birgit [DE/DE]; Neumarkt Str.
3, 38108 Braunschweig (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich
(DE).

(81) BR JP KR 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C12N 9/16, 15/55, 15/82, C12Q 1/42

(11) WO 2004/007706 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000363

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201647 15 Jul/juil 2002 ES
(15.07.2002)

(30) P200202673 20 Nov/nov 2002 ES
(20.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PLANT NUCLEOTIDE-SUGAR PY-
ROPHOSPHATASE/PHOSPHODI-
ESTERASE (NPPASE), METHOD OF
OBTAINING SAME AND USE OF
SAME IN THE PRODUCTION OF
ASSAY DEVICES AND IN THE PRO-
DUCTION OF TRANSGENIC PLANTS

• SUCRE-NUCLEOTIDE PYROPHOS-
PHATASE/PHOSPHODIESTERASE
(NPPASE) VEGETAL, PROCEDE
D'OBTENTION, UTILISATION DANS
LA FABRICATION DE DISPOSITIFS
D'ESSAI, ET UTILISATION DANS
L'OBTENTION DE PLANTES TRANS-
GENIQUES

(71) UNIVERSIDAD PUBLICA DE
NAVARRA [ES/ES]; Campus Arrosadía s/n
OTRI, Edificio El Sario, E-31006 Pamplona
- Navarra (ES).

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

(72, 75) MUÑOZ PEREZ, Francisco, José
[ES/ES]; Campus Arrosadía s/n OTRI, Edi-
ficio El Sario, E-31006 Pamplona - Navarra
(ES). RODRIGUEZ LOPEZ, Milagros
[ES/ES]; Campus Arrosadía s/n OTRI, Edi-
ficio El Sario, E-31006 Pamplona - Navarra
(ES). BAROJA FERNANDEZ, Miren,
Edurne [ES/ES]; Campus Arrosadía s/n
OTRI, Edificio El Sario, E-31006 Pamplona -
Navarra (ES). POZUETA ROMERO, Fran-
cisco, Javier [ES/ES]; Campus Arrosadía s/n
OTRI, Edificio El Sario, E-31006 Pamplona
- Navarra (ES). MITSUI, Toshiaki [JP/JP];
Niigata University, 8050 Ikarashi-2, Niigata
950-2181 (JP). NANJO, Yohei [JP/JP]; Ni-
igata University, 8050 Ikarashi-2, Niigata,
Niigata 950-2181 (JP).

(74) DE ELZABURU, Alberto; Miguel Angel,
21, 28010 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 9/74, A61K 38/36, G01N 33/86, A61K 38/48

(11) WO 2004/007707 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002942

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216002.6 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A VIRUS-INACTIVATED THROMBIN PREPARATION

• FABRICATION D'UNE PREPARATION DE THROMBINE A VIRUS INACTIVE

(71) NATIONAL BLOOD AUTHORITY [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD1 1QH (GB).

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

(72, 75) CONNOLLY, Caroline [GB/GB]; West Research Office, Administration Building, Western Infirmary, Glasgow G11 6NT (GB).

HARDWAY, Christopher [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB).

EVANS, David [GB/GB]; Bio Product Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB).

FELDMAN, Peter [GB/GB]; Bio Products Laboratory, Dagger Lane, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX (GB).

(74) FRANK, B., Dehn & Co.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A01K 67/027, C12N 5/16

(11) WO 2004/007708 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002967

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216203.0 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MODULATION OF CYTOCHROME P450 REDUCTASE ACTIVITY

• MODULATION DE L'ACTION DE L'ACTION DE LA CYTOCHROME P450 REDUCTASE

(71) IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).

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

(72, 75) WOLF, C., Roland [GB/GB]; CXR Biosciences Limited, James Lindsay Place, Dundee Technopole, Dundee DD1 5JJ (GB).

HENDERSON, Colin, J. [GB/GB]; Cancer Research UK Molecular Pharmacology Unit, Biomedical Research Centre, Ninewells Hospital Medical School, Dundee DD1 9SY (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/00

(11) WO 2004/007709 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003230

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216509.0 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(30) 0224922.5 25 Oct/oct 2002 GB (25.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PRODUCTION OF POLYKETIDES AND OTHER NATURAL PRODUCTS

• PRODUCTION DE POLYKETIDES ET AUTRES PRODUITS NATURELS

(71) BIOTICA TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 181A Huntingdon Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DJ (GB).

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

(72, 75) GREGORY, Matthew, Alan [GB/GB]; c/o Biotica Technology Limited, 181A Huntingdon Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DJ (GB).

GAISSER, Sabine [DE/GB]; c/o Biotica Technology Limited, 181A Huntingdon Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DJ (GB).

PETKOVIC, Hrvoje [SI/GB]; c/o Biotica Technology Limited, 181A Huntingdon Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DJ (GB).

MOSS, Steven [GB/GB]; c/o Biotica Technology Limited, 181A Huntingdon Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DJ (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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.

(74) STUART, Ian 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12M 1/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/007710 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008488

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207886 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(30) 2002-275797 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SOLID SUPPORT HAVING ELECTROSTATIC LAYER AND USE THEREOF

• SUPPORT SOLIDE POURVU D'UNE COUCHE ELECTROSTATIQUE ET UTILISATION ASSOCIEE

(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) OKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

TANGA, Michifumi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

KAMEI, Shyuichi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

OHBA, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

ICHARA, Teruhisa [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12N 15/00, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, 39/395, 45/00, 48/00, 48/00, A61P 3/04, 3/10, 9/10, 43/00, G01N 33/50, 33/15
- (11) WO 2004/007711 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008690
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201856 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND USE THEREOF
• NOUVELLES PROTEINES ET LEUR UTILISATION
- (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) MATSUZAWA, Yuji [JP/JP]; 21-23, Hibarigaokayamate 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0804 (JP). FUNAHASHI, Toru [JP/JP]; 7-9, Takanodai 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0861 (JP). SHIMOMURA, Iichirou [JP/JP]; 33-11, Higashitoyonakacho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). FURUYAMA, Naoki [JP/JP]; 6-2, Shinoharadai, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0016 (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 MN MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C07H 7/06, 11/04
- (11) WO 2004/007713 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/002342
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208568 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NUCLEOSIDE OR NUCLEOTIDE HAVING NOVEL UNNATURAL BASE AND UTILIZATION OF THE SAME
• NUCLEOSIDE OU NUCLEOTIDE AYANT UNE NOUVELLE BASE NON NATURELLE ET SON UTILISATION
- (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honmachi 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD. [JP/JP]; 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRAO, Ichiro [JP/JP]; c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). YOKOYAMA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Riken, Yokohama Institute, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). HIRAO, Michiko [JP/JP]; c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MITSUI, Tsuneo [JP/JP]; 1-3-3-502, Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0198 (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) 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).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/74, C12Q 1/68, A61K 38/43, A61P 7/02
- (11) WO 2004/007714 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008752
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208846 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HUMAN PROTHROMBIN ANALOG AND HUMAN MEIZOTHROMBIN ANALOG
• ANALOGUE DE LA PROTHROMBINE HUMAINE ET ANALOGUE DE LA MEIZOTHROMBINE HUMAINE
- (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) MORITA, Takashi [JP/JP]; 1043-83, Ohaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). KOIKE, Hisashi [JP/JP]; 5-26-14, Ohsugi, Edogawa-ku, Tokyo 132-0022 (JP). MOHRI, Mitsunobu [JP/JP]; 2-7-35, Ohmiya-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0035 (JP).
- (74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/007715 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008816
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204887 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (30) 2003-113534 18 Apr/avr 2003 JP (18.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF TRANSFERRING MUTATION INTO TARGET NUCLEIC ACID
• PROCEDE DE TRANSFERT DE MUTATION DANS UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE

- (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) CAO, Chunyu [CN/JP]; 402, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (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 C3-7, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007717 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007660
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02015591.7 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
(30) 60/410,331 11 Sep/sep 2002 US (11.09.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROTEOMIC SCREEN TO IDENTIFY DISEASE-RELATED BIOLOGICAL MOLECULES AND INHIBITORS THERETO
• CRIBLAGE PROTEOMIQUE POUR IDENTIFIER DES MOLECULES BIOLOGIQUES ASSOCIEES A DES MALADIES ET LEURS INHIBITEURS
- (71) XERION PHARMACEUTICALS AG [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UNGER, Christine, Margarete [DE/DE]; Arndt Strasse 11, 80469 München (DE). BESTE, Gerald [DE/DE]; Helmpertstr. 2, 80687 München (DE). JENSEN, Kristian, H. [DK/DE]; Arndt Strasse 2, 80469 München (DE). ZEHETMEIER, Carolin [DE/DE]; St. Martin Strasse 3, 81541 München (DE). KNAUER, Roland [DE/DE]; Gabelsberger Strasse 63, 80333 München (DE). GUELLENZU, Blanca, Lain [ES/US]; 100 Washington Street Apt.7, Brighton, MA 02135 (US). TORELLA, Claudia [IT/DE]; Bordstr. 6A, 82829 München (DE). ILAG, L., Leodevico [PH/DE]; Hirsch-Gereuth-Strasse 56, 81369 München (DE).
- (74) FLEUCHAUS, Andrea; c/o Fleuchaus & Gallo, Melchiortstr. 42, 81479 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/47, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, G01N 33/53, 33/566
(11) WO 2004/007716 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009093
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-208284 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF ISOLATING GPCR GENE AND NOVEL GPCR GENE
• PROCEDE POUR ISOLER UN GENE GPCR ET NOUVEAU GENE GPCR
- (71) NIHON UNIVERSITY [JP/JP]; 8-24, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAO, Kyoichi [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). SUGA, Hinako [JP/JP]; 34-25, Irima-cho 1-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0004 (JP). TAKAO, Tetsuya [JP/JP]; 1-9-502, Takiyama 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0033 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
- (51)⁷ C12N 15/11, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 48/00
(11) WO 2004/007718 (13) A2
(21) PCT/EP2003/007516
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02015532.1 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
(30) 02018906.4 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RNA-INTERFERENCE BY SINGLE-STRANDED RNA MOLECULES
• INTERFERENCE DE L'ARN (ARNI) PAR DES MOLECULES D'ARNI SIMPLE BRIN
- (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) TUSCHL, Thomas [DE/US]; 504 East 63rd Street #37R, New York, NY 10021 (US). MARTINEZ, Javier [ES/US]; 504 East 63rd Street, Apt. 15 M, New York, NY 10021 (US). PATKANIOWSKA, Agnieszka [PL/US]; Rockefeller University, 1230 York Avenue, App. 306, Box 186, New York, NY 10021 (US). URLAUB, Henning [DE/DE]; Reinhäuser Landstr. 41, 37083 Göttingen (DE). LÜHRMANN, Reinhard [DE/DE]; Ewiges Tal 16b, 35041 Marburg-Michelbach (DE).
- (74) WEISS, Wolfgang 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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, G01N 33/68, C07K 14/395, A61K 38/16, C12N 15/81, C07K 16/14, C12N 1/19, A61P 35/00, C12Q 1/02
(11) WO 2004/007719 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007667
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02015869.7 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • USE OF SUMO- AND UBIQUITIN-MODIFIED PCNA FOR DETECTION AND CHANNELING OF DNA TRANSACTION PATHWAYS
- UTILISATION DE PCNA MODIFIÉE PAR SUMO ET PAR UBIQUITINE DANS LA DETECTION ET LA CANALISATION DES VOIES DE TRANSACTION DE L'ADN
- (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) JENTSCH, Stefan [DE/DE]; Brunnstrasse 9, 80331 München (DE). HOEGE, Carsten [DE/DE]; Weissenburger Strasse 40, 81667 München (DE). PFANDER, Boris [DE/DE]; Ganghofer Strasse 10, 80339 München (DE). MOLDOVAN, Lucian [DE/DE]; Am Klopferstutz 14c, 82152 Martinsried (DE).
- (74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C07K 14/435, 14/575, A61K 47/48
- (11) WO 2004/007721 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002828
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,093 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONJUGATE FOR DOUBLE-STRANDED RNA SEQUENCE RELEASING AND METHODS THEREOF
- CONJUGUE DE LIBERATION DE SEQUENCES D'ARN DOUBLE BRIN ET METHODES ASSOCIEES
- (71) UNIVERSITY OF OTAGO [NZ/NZ]; P.O. BOX 56, Dunedin (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ECCLES, Roger, Michael [NZ/NZ]; 72 Cherry Drive, 9015 Mosgiel (NZ). MURATOVSKA, Alexandra [NZ/NZ]; 2 Falkland Street, Maori Hill, Dunedin (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 15/61, 9/90, 5/10, A61K 31/7088, 35/12, G01N 33/68
- (11) WO 2004/007720 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002993
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216097.6 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS
- TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFERATIFS
- (71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 9BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEACH, David, Hugh [GB/GB]; The Wolfson Institute for Biomedical Research, The Cruciform Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). KONDOH, Hiroshi [JP/GB]; The Wolfson Institute for Biomedical Research, The Cruciform Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
- (74) WOODS, Geoffrey, Corlett; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/12, A01K 67/027, C12N 5/06, G01N 33/00, 33/15
- (11) WO 2004/007722 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007390
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) A 1053/2002 12 Jul/juil 2002 AT (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRANSGENIC ANIMAL EXPRESSING ALZHEIMER'S TAU PROTEIN
- ANIMAL TRANSGENIQUE EXPRI-MANT LA PROTEINE TAU DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) AXON NEUROSCIENCE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS GMBH [AT/AT]; Rennweg 95b, A-1030 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONTSEKOVÁ, Eva [SK/SK]; Sokolská 7, 903 01 Senecc (SK). FILIPCIK, Peter [SK/SK]; Podhaj 3, Lamac, 841 03 Bratislava (SK).
- (74) SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE; Riemergasse 14, A-1010 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 15/12, 5/06, 15/08, C07K 14/47, 14/705, 16/18, 16/28, G01N 33/50
- (11) WO 2004/007723 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003093
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216727.8 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
- (30) 60/397,310 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • GENES
- GENES
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITOU, Mitinori [JP/JP]; c/o Wellcome CRC Institute, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR (GB). SURANI, Azim [GB/GB]; c/o Wellcome CRC Institute, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR (GB).
- (74) KHOO, Chong-Yee 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
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 15/12, 5/10

(11) WO 2004/007724 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007252

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202279 11 Jul/juil 2002 JP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF TRANSPORTING PRO-
TEIN TO MITOCHONDRIA

• PROCEDE DE TRANSPORT DE PRO-
TEINES VERS L'INTERIEUR DE LA
MITOCHONDRIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOL-
OGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) YOSHIKAWA, Shinya [JP/JP]; A-22,
2-20-2, Koto, Kamigori-cho, Ako-gun,
Hyogo 678-1205 (JP). SHIMADA, Hideo
[JP/JP]; 5-33-15, Kami-imaizumi, Ebina-shi,
Kanagawa 243-0431 (JP). SHIMOKATA,
Kunitoshi [JP/JP]; 1-303, Fuji-mates,
9-35-20, Kameido, Kotou-ku, Tokyo
136-0071 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 4kai, Ky-
obashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 C12N 15/31, 15/62, 15/63, C07K 14/315,
C12N 05/10, G01N 33/53, A61K 38/16

(11) WO 2004/007725 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001067

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,636 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • POLYPEPTIDE OF STREPTOCOCCUS
PYOGENES

• POLYPEPTIDE DE STREPTOCOCCUS
PYOGENES

(71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275
Armand-Frappier Boulevard, Laval, Québec
H7V 4A7 (CA).

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

(72, 75) RIOUX, Stéphane [CA/CA]; 869 av-
enue des Pinsons, Beauport, Québec G1E 1J3
(CA). MARTIN, Denis [CA/CA]; 4728-G
rue Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures,
Québec G3A 1E9 (CA). HAMEL, Josée
[CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec
G1T 1N6 (CA). BRODEUR, Bernard, R.
[CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec
G1T 1N6 (CA).

(74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart &
Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55
Metcalf 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/31, 15/63, 1/21, C07K 14/20,
A61K 48/00, 39/02, 39/40, C12Q 1/68,
G01N 33/569

(11) WO 2004/007726 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007611

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077882.5 17 Jul/juil 2002 EP
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NOVEL BRACHYSPIRA HYODYSENTE-
RIAE VACCINE

• NOUVEAU VACCIN A BASE DE
<I>BRACHYSPIRA HYODYSENTE-
RIAE</I>

(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) ADLER, Ben [AU/AU]; 221 Lawrence
Road, Mt. Waverley, VIC 3149 (AU).
CULLEN, Paul, Antony [AU/AU]; 10/11
Murrumbena Rd., Murrumbena, VIC 3163
(AU). COUTTS, Scott, Adam, James
[AU/AU]; 2 Noora Court., Croydon, VIC 3136
(AU). BULLACH, Dieter, Mark [AU/AU];
18 Bingley Ave., Nottling Hill, VIC 3168
(AU). SEGERS, Ruud, Philip, Antoon,
Maria [NL/NL]; Groenling 3, NL-5831 MZ
Boxmeer (NL).

(74) KEUS, J., A., R.; P.O. Box 31, NL-5830 AA
Boxmeer (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 SY TJ TM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/52, 9/00, 15/82, A01H 5/00

(11) WO 2004/007727 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007084

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015344.1 10 Jul/juil 2002 EP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • USE OF A GENE FOR INCREASING
THE OIL CONTENT IN PLANTS

• UTILISATION D'UN GENE POUR AC-
CROITRE LA TENEUR EN HUILE
DANS DES PLANTES

(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) GIPMANS, Martijn [NL/DE]; Gross-
beerenstr. 5, 14482 Potsdam (DE).
DAHLQVIST, Anders [SE/SE]; Hem-
mansvägen 2, S-24466 Furulund (SE).
BANAS, Antoni [PL/PL]; ul. Wiolino-
wa 14, 08-110 Siedlce (PL). STÄHL, Ulf
[SE/SE]; Solrosgatan 9, S-75324 Uppsala
(SE). WIBERG, Eva [SE/SE]; Morkullvä-
gen 57, S-75652 Uppsala (SE). LENMAN,
Marit [SE/SE]; Revingegatan 13A, S-22359
Lund (SE). RONNE, Hans [SE/SE]; Dir-
igentvägen 169, S-75654 Uppsala (SE).
STYMNE, Sten [SE/SE]; Södervangsgatan
28, S-26834 Svalöv (SE).

(74) PRESSLER, Uwe; BASF Aktienge-
sellschaft, 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/52, C12Q 1/37, G01N 33/50,
A61K 38/48, 39/00, 48/00

(11) WO 2004/007728 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007362

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,723 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(30) 60/431,198 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • REGULATION OF HUMAN TRIPEPTIDYL PEPTIDASE II
• REGULATION DE LA TRIPEPTIDYL PEPTIDASE II HUMAINE
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIOU, Jiing-Ren [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SY 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 C12N 15/82, A01H 1/00, C12N 15/40
- (11) WO 2004/007729 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000919
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,912 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRANSCRIPTIONAL CONTROL ELEMENT, CHIMERIC CONSTRUCTS AND USES THEREFOR
• ELEMENT DE REGULATION TRANSCRIPTIONNELLE, CONSTRUCTIONS CHIMERIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [AU/AU]; Gardens Point Campus, 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DALE, James, Langham [AU/AU]; 311 Priors Pocket Road, Moggill, Queensland 4070 (AU). HARDING, Robert, Maxwell [AU/AU]; 1/20 Sankey Street, Highgate Hill, Queensland 4101 (AU). BECKER, Douglas, Kenneth [AU/AU]; 20 Booker Street, Keperra, Queensland 4054 (AU). HAFNER, Gregory, John [AU/AU]; 80 Mountjoy Terrace, Wynnum, Queensland 4178 (AU). YANG, Ilin [AU/AU]; 4 Ash Court, Mt Gravatt East, Queensland 4122 (AU).
- (74) ARGAET, Victor, Peter et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/82, A01H 5/00
- (11) WO 2004/007730 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006763
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02254986.9 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MODIFYING PLANTS
• PROCEDE DE MODIFICATION DE VÉGÉTAUX
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AU 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 PG 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, 75) HOLMBERG, Niklas [SE/SE]; Alligator Bioscience AB, Scheelevaegen 19A, Delta 5, Ideon, S-230 70 Lund (SE). SAF-FORD, Richard [GB/GB]; Unilever R & D, Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) VELZEN VAN, Maaïke, M; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingén (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 5/10, A01H 5/00, C12N 9/10, C07K 14/195
- (11) WO 2004/007731 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007253
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 587.6 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRANSGENIC EXPRESSION CONSTRUCTS AND METHODS FOR INCREASING THE VITAMIN E CONTENT IN PLANT ORGANISMS
• CONSTRUCTION D'EXPRESSIONS TRANSGENIQUES ET PROCÉDES POUR AUGMENTER LA TENEUR EN VITAMINES E DANS DES ORGANISMES VÉGÉTAUX
- (71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BADUR, Ralf [DE/DE]; Theodor-Storm-Str. 7B, 67117 Limburgerhof (DE). GEIGER, Michael [DE/DE]; Siebennussbaumstr 43/1, 74076 Heilbronn (DE). HERBERS, Karin [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). TROPF, Susanne [DE/DE]; Billungstr. 5, 06484 Quedlinburg (DE). LEMKE, Rainer [DE/DE]; Münzenberg 25, 06484 Quedlinburg (DE). SALCHERT, Klaus-Dieter [DE/DE]; Steinbergstr. 16, 06507 Gemrode (DE). SCHULZ-FRIEDRICH, Rüdiger [DE/DE]; Moehlenkamp 1, 24582 Bordesholm (DE).
- (74) CIMNIAK, Thomas; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, A01H 5/00, C12N 9/02, C07K 14/405

(11) WO 2004/007732 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007354

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 589.2 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CLONING AND CHARACTERIZATION OF A LIPOXYGENASE FROM *PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM*

• CLONAGE ET CARACTERISATION D'UNE LIPOXYGENASE EXTRAITE DE *PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM*

(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) FEUSSNER, Ivo [DE/DE]; Calsowstr. 12, 37085 Göttingen (DE). SENGER, Toralf [DE/DE]; Hegelstr. 12, 06114 Halle (DE). GÖBEL, Cornelia [DE/DE]; Bernhardsstr. 15, 06110 Halle (DE).

(74) PRESSLER, Uwe; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 5/10, C07K 14/195, A01H 5/00

(11) WO 2004/007733 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007358

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 483.2 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSGENIC EXPRESSION CONSTRUCTS AND METHODS FOR INCREASING THE VITAMIN E CONTENT IN PLANT ORGANISMS

• PRODUITS DE SYNTHÈSE D'EXPRESSION TRANSGENIQUE ET PROCÉDES

POUR AUGMENTER LA TENEUR EN VITAMINE E D'ORGANISMES VEGETAUX

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).

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

(72, 75) BADUR, Ralf [DE/DE]; Theodor-Sturm-Str. 7B, 67117 Limburgerhof (DE). GEIGER, Michael [DE/DE]; Siebennussbaumstr 43/1, 74076 Heilbronn (DE). HERBERS, Karin [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). TROPF, Susanne [DE/DE]; Billungstr. 5, 06484 Quedlinburg (DE). LEMKE, Rainer [DE/DE]; Münzenberg 25, 06484 Quedlinburg (DE). SALCHERT, Klaus-Dieter [DE/DE]; Steinbergstr. 16, 06507 Gernrode (DE). SCHULZ-FRIEDRICH, Rüdiger [DE/DE]; Moehlenkamp 1, 24582 Bordesholm (DE).

(74) PRESSLER, Uwe et al. / etc.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/85

(11) WO 2004/007734 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001400

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0041764 16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)

(30) 10-2003-0038012 12 Jun/juin 2003 KR (12.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HER-2/NEU DNA VACCINE HAVING ANTI-CANCER ACTIVITY

• VACCIN A BASE D'ADN HER-2/NEU A ACTIVITE ANTICANCEREUSE

(71) PANGENOMICS CO., LTD. [KR/KR]; #304 Biotechnology Incubating Center, Seoul National University, San 56-1, Shillim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).

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

(72, 75) LEE, Joon Youb [KR/KR]; 76-503 Hyundai Apt., Apkujung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-110 (KR). KIM, Dong-Hyeon [KR/KR]; 1267-329, Mia-6-dong, Kangbuk-gu, Seoul 142-106 (KR). CHUNG, Yeonseok [KR/KR]; Hanyang Apt. 10-303, Apkujung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-110 (KR). CHANG, Sun-Young [KR/KR]; 5 Fl., #602-15, Sindaebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-010 (KR). LEE, Kyung-Chul [KR/KR]; Banpo Apt. 111-203,

Banpobon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-049 (KR). KANG, Chang-Yuil [KR/KR]; 104-502 Daewoo Hyoryung Apt, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR).

(74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 5/10, A61K 35/76, 48/00

(11) WO 2004/007735 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003012

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216081.0 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS OF MAKING VIRAL PARTICLES HAVING A MODIFIED CELL BINDING ACTIVITY AND USES THEREOF

• METHODES PERMETTANT D'OBTENIR DES PARTICULES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE LIAISON CELLULAIRE MODIFIEE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) CASIMIR, Colin, Maurice [GB/GB]; 3 Park Hall Road, East Finchley, London N2 9PT (GB).

(74) THOMAS, Philip, J., D.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/87, 15/82, C12M 3/00
(11) WO 2004/007736 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008937
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-207611 16 Jul/juil 2002 JP
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ELECTROPORATION METHOD INCLUDING THE USE OF DEPRESSURIZATION/PRESSURIZATION
• PROCEDE D'ELECTROPORATION COMPRENANT L'UTILISATION D'UNE DEPRESSURISATION/PRESURISATION
(71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HAGIO, Takashi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). TABEL, Yutaka [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).
(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)*
-
- (51)⁷ C12P 3/00
(11) WO 2004/007737 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001070
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,394,073 16 Jul/juil 2002 CA
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • A PROCESS AND AN APPARATUS FOR PRODUCING CALCIUM CARBONATE VIA AN ENZYMATIC PATHWAY
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DU CARBONATE DE CALCIUM PAR VOIE ENZYMATIQUE
(71) CO2 SOLUTION INC. [CA/CA]; 1091 Boulevard Pie XI Sud, Val-Bélair, Québec G3K 1J9 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) ANCTIL, Frederick [CA/CA]; 10 Tardif, App. 3, C.P. 278, Kingsey Falls Qc J0A 1B0 (CA). GAUDREAU, Roger [CA/CA]; 15 Des Bouleaux, Kingsey Falls Qc J0A 1B0 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/02
(11) WO 2004/007738 (13) A1
(21) PCT/KR2002/001321
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
(25) ko (26) en
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • OPTIMIZATION METHOD FOR PREPARATION OF TAGATOSE BY THERMOSTABLE ISOMERASE ISOMERASE
• METHODE D'OPTIMISATION DE LA PREPARATION DE TAGATOSE AU MOYEN D'ISOMERASE THERMOSTABLE
(71) TONGYANG CONFECTIONERY CO. [KR/KR]; 30-1, Munbai-dong, Yongsan-gu, 140-715 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KIM, Pil [KR/KR]; ka-102 Dongnam youlrib, 51-16, Myeonmok8-dong, Jungnang-gu, 131-812 Seoul (KR). CHOI, Jin-Hwan [KR/KR]; 915-501 Mokdong Apt., Sinjeong-dong, Yangcheon-gu, 158-070 Seoul (KR). YOON, Sang-Hyun [KR/KR]; 103-1109 Doosan Apt., 232, Changsin-dong, Jongno-gu, 110-540 Seoul (KR). ROH, Hoe-Jin [KR/KR]; 102-102 Byucksan Apt., Magok-dong, Gangseo-gu, 157-210 Seoul (KR).
(74) KIM, Seog-Hyun et al. / etc.; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-gu, 100-724 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 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 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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12P 19/14, 19/20, 19/22
(11) WO 2004/007739 (13) A1
(21) PCT/IB2002/003466
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) es (26) es
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD OF OBTAINING MALTO DEXTRIN, GLUCOSE, MALTOSE AND DEXTROSE FROM CASSAVA STARCH
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DE LA MALTODEXTRINE, DU GLUCOSE, DU MALTOSE ET DU DEXTROSE A PARTIR DE L'AMIDON DE MANIOC
(71, 72) COLLAZOS HERNANDEZ, Gilberto [CO/CO]; Carrera 61A No 1D-89, Carrera 61A No 1D-89, 190 CALI (CO).
(74) CARDENAS NAVAS, Dario; Carrera / No 71-52 Torre B. Piso 9, Carrera 7 No 71-52 torre B piso 9, Carrera 7 No 71-52 torre B piso 9, 01 Bogotá (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 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 C12P 21/02
(11) WO 2004/007740 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001384
(22) 12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0040839 12 Jul/juil 2002 KR
(12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • BIOLOGICAL METHOD FOR PRODUCING T-20 PEPTIDE
• PROCEDE BIOLOGIQUE DE PRODUCTION D'UN PEPTIDE T-20
(71, 72) KANG, Chung Kyung [KR/KR]; Hugokmaeul Gunyoung Apt. 605-204, Ilsan-3-dong, Ilsan-gu, Koyang-si, Kyungki-do 411-313 (KR). KIM, Jeong Hyun [KR/KR]; Mokdong Sinsigaji Apt. 1109-1502, #325, Sinjeong-7-dong, Yangcheon-gu, Seoul 15-077 (KR).
(74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/00, C07C 255/29 // C12R 1/05, 1:15, 1:365, 1:72
- (11) WO 2004/007741 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008826
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204592 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (30) 2003-47363 25 Feb/fév 2003 JP (25.02.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE β -AMINONITRILE COMPOUND AND AMIDE COMPOUND AS ANTIPODE THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE SG(B)-AMINONITRILE OPTIQUEMENT ACTIF ET D'UN COMPOSE AMIDE ISOMERE ACTIF DE CELUI-CI
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Noriyuki [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). KAWANO, Shigeru [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). YASOHARA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-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 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007743 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003727
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,432 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • USE OF CPG NUCLEIC ACIDS IN PRION-DISEASE
- UTILISATION D'ACIDES NUCLEIQUES CPG DANS LES MALADIES A PRIONS
- (71) COLEY PHARMACEUTICAL GMBH [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld (DE).
- (72, 75) WAGNER, Hermann [DE/DE]; Kaagangerstrasse 36, 82279 Eching (DE). KRETZSCHMAR, Hans [DE/DE]; Nelkenweg 5a, 82515 Wolfraatshausen (DE). SETHI, Shneh [DE/DE]; Platanen Strasse 56, 81377 Muenchen (DE).
- (74) STEELE, Alan, W.; 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007744 (13) A2
- (21) PCT/US2000/022359
- (22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ENGINEERING SG(B)-KETOACYL ACP SYNTHASE FOR NOVEL SUBSTRATE SPECIFICITY
- MISE AU POINT DE LA SYNTHASE SG(B)-CETOACYL ACP POUR UNE NOUVELLE SPECIFICITE DE SUBSTRAT
- (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) KAYTAYOON, Dehesh [US/US]; 521 Crownpointe Circle, Vacaville, CA 95687 (US). VAL, Dale [AU/US]; 374 Bright Day Drive, Woodland, CA 95695 (US).
- (74) STIERWALT, Brian, K.; Pharmacia, 800 N. Lindbergh Boulevard, Creve Coeur, MO 63167 (US).
- (81) CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 2004/007745 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021063
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,978 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR CHEMILUMINESCENT DETECTION
- PROCEDE DE DETECTION CHIMIO-LUMINESCENTE
- (71) EMP BIOTECH GMBH [DE/DE]; Robert-Rossle-Str.10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVISON, Derek, W. K. [US/US]; 7 Buxton Road, Jackson, NJ 08527 (US). MOLLER, Uwe [DE/DE]; Stollberger Strasse 93, D-12627 Berlin (DE). LEVISON, Stuart [US/US]; 7 Buxton Road, Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) SCOLA, Daniel, A. Jr. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 2004/007742 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002154
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) fr (26) 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 C12Q
- (11) WO 2004/007746 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021704
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,919 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IL-4 RECEPTOR-MEDIATED I γ E SYNTHESIS UTILIZING A B-CELL ASSOCIATED PROTEIN
- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT LA SYNTHÈSE DES IGE A MEDIATION ASSURÉE PAR LES RECEPTEURS DE L'IL-4 AU MOYEN D'UNE PROTEINE ASSOCIEE AUX CELLULES B
- (71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASUDA, Esteban [CO/US]; 232 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). KINSELLA, Todd, M. [US/US]; 1275 Exeter Lane, Fayetteville, NC 28314 (US). WARNER, Justin, E. [US/US]; 194 Valmar Terrace, San Francisco, CA 94112 (US). KINOSHITA, Taisei [JP/US]; 688 Mariners Island Blvd., #208, San Mateo, CA 94401 (US). BENNETT, Mark, K. [US/US]; 9 Fieldbrook Place, Moraga, CA 94456 (US). ANDERSON, David, C. [US/US]; 200 Lassen Drive, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) PEASE, Ann 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12Q
- (11) WO 2004/007748 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021775
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,875 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEPROTECTION AND PURIFICATION OF OLIGONUCLEOTIDES AND THEIR DERIVATIVES
- DEPROTECTION ET PURIFICATION D'OLIGONUCLEOTIDES ET DE LEURS DERIVES
- (71) SIRNA THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARGESE, Chandra [US/US]; 5295 East 117th Avenue, Thornton, CO 80233 (US). SHAFFER, Christopher [US/US]; 9141 Ute Highway, Longmont, CO 80503 (US). BOWMAN, Keith [US/US]; 2633 Danbury Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) SINGER, Christopher, P.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007749 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021968
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,973 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR EXTENDED IN VITRO CULTURE OF NEURONAL CELLS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE CULTURE IN VITRO ETENDUE DE CELLULES NEURONALES
- (71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUBOTA, Ryo [JP/US]; 6246 45th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). REH, Thomas, A. [US/US]; 9006 25th Avenue N.E., Seattle, WA 98102 (US). FISCHER, Andrew, J. [CA/US]; 16720 6th Avenue West, Unit E104, Lynnwood, WA 98037 (US).
- (74) ROSOK, Mae, Joanne et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007750 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022013
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,220 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MONOOXYGENASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM
 • MONO-OXYGENASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CELLES-CI ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (63) US 60/395,220 (CIP) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHARDSON, Toby [GB/US]; 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) EINHORN, Gregory, P.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007751 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022035
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,580 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
 (30) 10/617,992 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID LABELING METHODS
 • METHODES DE MARQUAGE D'ACIDE NUCLEIQUE
- (63) US 10/617,992 (CON) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (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) COLE, Kyle, B. [US/US]; 4133 Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306 (US). TRUONG, Vivi [US/US]; 839 Sheila Court, Mountain View, CA 94043 (US). MCGALL, Glenn, H. [CA/US]; 4644 Doyle Court, San Jose, CA 95129 (US). BARONE, Anthony, D. [US/US]; 2118 Ellen Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) TREANNIE, Lisa, 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007752 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022067
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,614 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
 (30) 60/396,006 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING KNOWN DNA VARIANTS WITH TEMPERATURE GRADIENT ELECTROPHORESIS
 • SYSTEME ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE VARIANTS CONNUS D'ADN A L'AIDE DE L'ELECTROPHORESE EN GRADIENT DE TEMPERATURE
- (71) SPECTRUMEDIX LLC [US/US]; 2124 Old Gatesburg Rd., State College, PA 16803 (US).
- (72) LIU, Zhaowei; 2124 Old Gatesburg Rd., State College, PA 16803 (US). GUO, Zhiyong; 2124 Old Gatesburg Rd., State College, PA 16803 (US). MAYE, Christina; 2124 Old Gatesburg Rd., State College, PA 16803 (US). GUTSHALL, Kevin, R.; 2124 Old Gatesburg Rd., State College, PA 16803 (US).
- (74) BALANCIA, Victor, N. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007753 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022142
 (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/396,501 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRANSGENIC NON-HUMAN MAMMALS EXPRESSING A REPORTER NUCLEIC ACID UNDER THE REGULATION OF ANDROGEN RESPONSE ELEMENTS
 • MAMMIFERES TRANSGENIQUES NON HUMAINS EXPRIMANT UN ACIDE NUCLEIQUE REPORTEUR DANS DES CONDITIONS DE REGULATION D'ELEMENTS DE REPOSE D'ANDROGENES
- (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) ATTAR, Ricardo, M. [AR/US]; 10 Santana Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). BOL, David, K. [US/US]; 8904 Brink Road, Gaithersbrug, MD 20882 (US). GOT-TARDIS, Marco [US/US]; 9 Harris Road, Princeton, NJ 08540 (US). MOOKHTIAR, Kasim [US/US]; 11 Jasons Way, Richboro, PA 18954 (US). OSTROWSKI, Jacek [US/US]; 2445 Primrose Court, Jamison, PA 18929 (US). ROWLEY, Ronald, B. [CA/US]; 98 Talcott Road, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) GOLIAN, Paul, D. 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 2004/007754 (13) A2

(21) PCT/US2003/022164

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,443 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MODULATORS OF CELLULAR PROLIFERATION

- MODULATEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) HITOSHI, Yasumichi [JP/US]; 331 Callippe Court, Brisbane, CA 94005 (US). JENKINS, Yonchu [US/US]; 6529 Ascot Drive, Oakland, CA 94611 (US). MARKOVTSOV, Vadim [BY/US]; 226 Bonita Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) KELLY, Beth, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12Q

(11) WO 2004/007755 (13) A2

(21) PCT/US2003/022171

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,237 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTIPLEX NUCLEIC ACID REACTIONS

- REACTIONS D'ACIDES NUCLEIQUES MULTIPLEXES

(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) CHEE, Mark [AU/US]; 155 15th Street, #22, Del Mar, CA 92014 (US). FAN,

Jian-Bing [US/US]; 5247 Pearlman Way, San Diego, CA 92130 (US). GUNDERSON, Kevin [US/US]; 1543 Juniper Hill Drive, Encinitas, Ca California 92024 (US).

(74) GAY, David, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, 1/54, G01N 27/327

(11) WO 2004/007756 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000495

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01103 12 Jul/juil 2002 DK (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MINIMISING CALIBRATION PROBLEMS OF *IN VIVO* GLUCOSE SENSORS

- PROCEDE SERVANT A AMELIORER L'EFFICACITE DE DETECTEURS DE GLUCOSE IN VIVO

(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) KAASTRUP, Peter [DK/DK]; c/o Novo Nordisk A/S, Roskildevej 56v, DK-3400 Hillerød (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 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).

(51)⁷ C12Q 1/00, 1/68, 1/70, G01N 33/53, 33/566, 33/567

(11) WO 2004/007757 (13) A1

(21) PCT/US2003/019584

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,038 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING INDIVIDUAL ACTIVE ENTITIES FROM COMPLEX MIXTURES

- PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ENTITES ACTIVES INDIVIDUELLES DANS DES MELANGES COMPLEXES

(71) THE AMERICAN NATIONAL RED CROSS [US/US]; 8111 Gatehouse Road, Falls Church, VA 22042 (US).

(72) HAMMOND, David, J.; 4916 Ripplemead Ct., Laytonsville, MD 20882 (US). LATHROP, Julia, Tait; 100 Poplar Drive, Falls Church, VA 22046 (US). SARKAR, Jolly; 2559 Little Vista Terrace, Olney, MD 20832 (US). GHEORGHIU, Liliana; 4400 East West Hwy, Apt. 517, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) KILYK, John, Jr. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Ave., 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02, C12N 15/09, A61K 45/00, G01N 33/53, 33/566

(11) WO 2004/007758 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008621

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203901 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NOVEL METHOD OF SELECTING IMMUNOSUPPRESSANT HAVING LITTLE THROMBOCYTOPENIC EFFECT

- NOUVELLE METHODE DE SELECTION D'UN IMMUNOSUPPRESSEUR AYANT UN EFFET THROMBOCYTOPENIQUE REDUIT

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIMURA, Takao [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). MORI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). YOSHIZAWA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). TAKADA, Yoko [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). ARAMORI, Ichiro [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). MATSUOKA, Hideaki [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). UNAMI, Akira [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). NOTO, Takahisa [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/28, 1/40

(11) WO 2004/007759 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007534

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 435.7 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IDENTIFICATION METHOD FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF AN OBJECT

• PROCÉDE DE DETECTION POUR VERIFIER LE CARACTERE ORIGINAL D'UN OBJET

(71) SENSION BIOLOGISCHE DETEKTIONS- UND SCHNELLTESTSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Mittleren Moos 48, 86167 Augsburg (DE). SCHWARZ DRUCK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 6, 83734 Hausham (DE).

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

(72, 75) SCHNEIDER, Peter [DE/DE]; Falkenstrasse 6, 86391 Stadtbergen (DE). PAECH, Eberhard [DE/DE]; Albrecht Duerer Ring 14, 83607 Holzkirchen (DE). KREY, Christian [DE/DE]; Raslweg 4, 83734 Hausham (DE).

(74) VOGELSANG-WENKE, Heike; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/37, 1/26, G01N 33/50, 33/14

(11) WO 2004/007760 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005487

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208305 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF DECOMPOSING PROTEIN WITH SULFONIC ACID COMPOUND

• PROCÉDE DE DECOMPOSITION DE PROTEINE AVEC UN COMPOSE DE L'ACIDE SULFONIQUE

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

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

(72, 75) YONEHARA, Satoshi [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). ISHIMARU, Kaori [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). HIRAI, Kaoru [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (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 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 C12Q 1/37, G01N 33/68

(11) WO 2004/007761 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000521

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077909.6 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD TO REDUCE FALSE POSITIVE OUTCOMES IN PRION TESTS

• PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LES RESULTATS FAUX POSITIFS DANS LES TESTS DU PRION

(71) STICHTING SANQUIN BLOEDVOORZIENING [NL/NL]; Plesmanlaan 125, NL-1066 CX Amsterdam (NL).

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

(72, 75) VAN OERS, Josephus, Wilhelmus, Alphonsus, Maria [NL/NL]; Botenmakersstraat 67, NL-1506 TB Zaandam (NL). VAN DER VORST, Teun, Jan, Karel [NL/NL]; Basstraat 196, NL-5702 SM Helmond (NL). HACK, Cornelis, Erik [NL/NL]; Van Dijkstraat 21, NL-1111 ND Diemen (NL). VAN ENGELENBURG, Franciscus, Antonius, Cornelis [NL/NL]; Burgemeester Norbruislaan 105, NL-3555 EE Utrecht (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklann 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007762 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007491

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,088 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 60/472,489 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • GENES ASSOCIATED WITH SCHIZOPHRENIA, ADHD AND BIPO-LAR DISORDERS
• GENES ASSOCIES A LA SCHIZOPHRENIE, A UNE HYPERACTIVITE AVEC DEFICIT DE L'ATTENTION ET A DES TROUBLES BIPOLAIRES
- (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)
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BILBE, Graeme [GB/CH]; Chemin de Maujobia 37, CH-2000 Neuchâtel (CH). KINNUNEN, Anu [FI/DE]; Kirchstrasse 11, 79618 Rheinfelden-Herten (DE). KOENIG, James, Irvin [US/US]; 1406 Tuffed Moss Court, Crofton, MD 21114 (US).
- (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 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 SY 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 C12Q 1/68
- (11) WO 2004/007763 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002130
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08593 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND MEANS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE NUMBER OF MOLECULES CODING FOR DIFFERENT GENES IN CELLS
• PROCEDE ET MOYENS POUR L'ANALYSE QUANTITATIVE DU NOMBRE DES MOLECULES CODANT POUR DES GENES DIFFERENTS DANS DES CELLULES
- (71) INSTITUT NECKER [FR/FR]; 156, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROCHA, Benedita [PT/FR]; 156, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). VEIGA-FERNANDES, Henrique [PT/FR]; 156, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). PEIXOTO, Antonia [PT/FR]; 156, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).
- (74) LEBOYER, Jean-Jacques; Cabinet Leboyer, 12, rue de Helder, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007765 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002849
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216016.6 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLYMORPHISMS IN THE EQUINE TNF-ALPHA GENE
• POLYMORPHISMES DANS LE GENE TNF-ALPHA EQUIN
- (71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLEGG, Peter [GB/GB]; The University of Liverpool Veterinary, Teaching Hospital, Leahurst, Neston CH64 7TE (GB). OLLIER, William, Ernest, Royce [GB/GB]; 14 Brooklands Drive, Goostry, Cheshire CW4 8JB (GB).
- (74) BANFORD, Paul, Clifford; Marks & Clerk, Leeds Office, 43 Park Place, Leeds, LS1 2RY (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).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/10
- (11) WO 2004/007766 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002989
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216026.5 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD
• METHODE D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) CAMBRIDGE BIOTECHNOLOGY LTD. [GB/GB]; 10 Willington Street, Cambridge CB1 1HW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIXON, Alastair [GB/GB]; Cambridge Biotechnology Ltd., 10 Willington Street, Cambridge CB1 1HW (GB). SKYNNER, Michael [GB/GB]; Cambridge Biotechnology Ltd., 10 Willington Street, Cambridge CB1 1HW (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/65, 33/543, 33/531,
B01J 13/14
- (11) WO 2004/007767 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003009
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216197.4 12 Jul/juil 2002 GB
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SERRS REACTIVE PARTICLES
• PARTICULES REACTIVES SERRS
- (71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
[GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond
Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMITH, William, Ewen [GB/GB]; 62
Russell Drive, Glasgow G62 3BN (GB).
GRAHAM, Duncan [GB/GB]; 10 Ladywell
Gardens, Corstorphine, Edinburgh EH12
7LQ (GB). CORMACK, Peter [GB/GB];
University of Strathclyde, Department of
Pure & Applied Chemistry, Thomas Graham
Building, 295 Cathedral Street, Glasgow G1
1XL (GB). McCABE, Ailie [GB/GB]; Uni-
versity of Strathclyde, Department of Pure &
Applied Chemistry, Thomas Graham Build-
ing, 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL
(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 C12Q 1/68
- (11) WO 2004/007768 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003118
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216629.6 17 Jul/juil 2002 GB
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD TO ANALYZE POLYMERIC
NUCLEIC ACID SEQUENCE VARIATIONS
• PROCEDE PERMETTANT D'ANA-
LYSER DES VARIATIONS DE SE-
QUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES
POLYMERES
- (71) GENOMICA S.A.U. [ES/ES]; Alcarria 7,
Coslada, E-28820 Madrid (ES).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71) RUFFLES, Graham, Keith [GB/GB];
57-60 Lincoln's Inn Field, London WC2A
3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)
- (72, 75) JIMENEZ, Maria Concepcion
[ES/ES]; C/Dona Mariquita la Música 23,
Getafe, E-28903 Madrid (ES). ESCOBAR,
Irene Gascón [ES/ES]; Avda. Ramón y
Cajal 1,5^o Izda., E-28016 Madrid (ES).
GALLEGO, Susana Coca [ES/ES]; Plaza
Francisco Moreno, 3, 3^o B., E-28005 Madrid
(ES). CIMADEVILLA, Juan Carlos Ro-
dríguez [ES/ES]; Costa Rica 20, 4^o E.,
E-28016 Madrid (ES).
- (74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks &
Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London
WC2A 3LS (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A61K 45/00, A61P 31/18
- (11) WO 2004/007769 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007539
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204273 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF SCREENING REMEDY
FOR AIDS
• PROCEDE DE CRIBLAGE D'UN RE-
MEDE CONTRE LE SIDA
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP). JAPAN AS REPRESENTED BY
DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL
INSTITUTE OF INFECTIOUS DIS-
EASES [JP/JP]; 1-23-1, Toyama, Shin-
juku-ku, Tokyo 162-8640 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAGASHIMA, Kazuo [JP/JP]; 2-25,
Kita 22-jou Higashi 3-chome, Higashi-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 065-0022 (JP).
SAWA, Hirofumi [JP/JP]; Nishi 601,
1-14, Kita 2-jou Nishi 10-chome, Chuo-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0002 (JP).
TAKAHASHI, Hidehiro [JP/JP]; 3-14-509,
Higashigoken-cho, Shinjuku-ku, Tokyo
162-0813 (JP). MAEDA, Masae [JP/JP];
Royal Terrace Natsumezaka 503, 3-61,
Hara-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0053
(JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building,
15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (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 2004/007770 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/008651
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,941 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSIS OF IN-
TESTINAL-TYPE GASTRIC TUMORS
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE TU-
MEURS GASTRIQUES DE TYPE IN-
TESTINAL
- (71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC.
[JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku,
Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REP-
RESENTED 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 KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/02,
21/04
- (11) WO 2004/007771 (13) A1
- (21) PCT/US2002/021660
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/304,156 **10 Jul/juillet 2002** US
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID PRE-ABSORPTION ASSAY
• TEST DE PRE-ABSORPTION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **D-SQUARED BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 78843, Atlanta, GA 30357 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCOTT, David, L., Jr.** [US/US]; 1261 Kay Terrace, Conyers, GA 30013 (US).
- (74) **CERMAK, Shelly, Guest et al.** / etc.; Shanks & Herbert, TransPotomac Plaza, Suite 306, 1033 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07
- (11) **WO 2004/007772** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021410
- (22) **10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,290 **16 Jul/juillet 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF CELLULAR INHIBITOR OF APOPTOSIS-2 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'INHIBITEUR CELLULAIRE DE L'APOPTOSE-2
- (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) **BENNETT, Frank, C.** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **ACKERMANN, Elizabeth, J.** [US/US]; 519 Santa Victoria, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **LICATA, Jane Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C14C 1/06
- (11) **WO 2004/007774** (13) A1
- (21) PCT/IN2003/000074
- (22) **24 Mar/mars 2003 (24.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,895 **15 Jul/juillet 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TOTAL LIME AND SULFIDE FREE UNHAIRING PROCESS USING ANIMAL AND/OR PLANT ENZYMES
• DEBOURRAGE SANS CHAUX NI SULFURE, A BASE D'ENZYMES ANIMALES ET/OU VEGETALES
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSE, Chellan** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **SUGUNA, Lonchin** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **RAJINI, Raju** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **SAMIVELU, Natesan** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **RATHINASAMY, Veerapan** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **RAMALINGAM, Samayavaram** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **IYAPPAN, Kuttalam** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **PARVATHALESWARA, Thotapalli** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **RAMASAMI, Thirumalaichari** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN).
- (74) **SRINIVASAN, Thiagarajan; KUMARAN & SAGAR, 84-C, C6 LANE, OFF CENTRAL AVENUE, SAINIK FARMS, 110 001 NEW 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C21B 13/00, C21C 5/56, C22B 5/10, 7/00, 9/10
- (11) **WO 2004/007775** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003065
- (22) **15 Jul/juillet 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0216484.6 **15 Jul/juillet 2002** GB
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DIRECT PRODUCTION OF REFINED METALS AND ALLOYS

- PRODUCTION DIRECTE DE METAUX ET D'ALLIAGES AFFINES
- (71, 72) WARNER, Noel, Alfred [GB/GB]; 40 High House Drive, Rednal, Birmingham B45 8ET (GB).
- (74) WARD, David, I 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C21C 5/52
- (11) WO 2004/007776 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007431
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001526 11 Jul/juil 2002 IT (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INJECTOR FOR METAL MELTING FURNACES
• INJECTEUR POUR FOURS DE FUSION
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VECCHIET, Fabio [IT/IT]; Via Trieste, 19, I-33059 Villa Vicentina (IT). PAVLICEVIC, Milorad [HR/IT]; Via Maniago, 4/C, I-33100 Udine (IT). POLONI, Alfredo [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C21C 5/56, C21B 13/00
- (11) WO 2004/007777 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007527
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077780.1 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
- (30) 02077781.9 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METALLURGICAL VESSEL
• CUVE DE MÉTALLURGIE
- (71) CORUS TECHNOLOGY BV [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DENYS, Mark, Bernard [NL/NL]; Gaaspstraat 44-1, NL-1079 VE Amsterdam (NL). MEIJER, Hendrikus, Koenraad, Albertus [NL/NL]; De Waterdief 149, NL-1911 JR Uitgeest (NL).
- (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).
-
- (51)⁷ C21C 5/56, 5/52
- (11) WO 2004/007778 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003069
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216544.7 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONTINUOUS STEELMAKING PLANT
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'ACIER EN CONTINU
- (71, 72) WARNER, Noel, Alfred [GB/GB]; 40 High House Drive, Rednal, Birmingham B45 8ET (GB).
- (74) WARD, David, I.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C21D 1/773, C23C 8/22
- (11) WO 2004/007779 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007194
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 432.8 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • VACUUM CARBURIZING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARBURATION SOUS DEPRESSION
- (71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JURMANN, Alexander [DE/DE]; Am Angerbach 4b, 83666 Waakirchen (DE).
- (74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegel-skreuth (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C21D 9/08, C22C 38/18, 38/32, 38/24, 38/26, 38/28
- (11) WO 2004/007780 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008625
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-206169 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MARTENSITIC STAINLESS STEEL SEAMLESS PIPE AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF
• TUYAU SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

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

(74) **KIDANI, Shigeki** [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **TANIDA, Mutsumi** [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) **HONOUE, Terutada et al.** / etc.; HONOUE PATENT OFFICE, Sumitomoseimei-Amagasaki Buiding, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C22C 1/08

(11) **WO 2004/007781** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002246

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 577.9 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** DE

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE GENERATION OF PORES OR CHANNELS IN A BODY MADE FROM A METALLIC MATERIAL AND METALLIC BODY MADE BY SAID METHOD

• PROCÉDE DE FORMATION DE PORES OU DE CANAUX DANS UN CORPS EN MATERIAU METALLIQUE ET CORPS METALLIQUE PRODUIT D'APRES LE-DIT PROCÉDE

(71, 72) **RÖSLER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Dorothea-Erxleben-Strasse 57, 38116 Braunschweig (DE). **MUKHERJI, Debashis** [IN/IN]; Flat No. B4, 102 Manicktolla Main Road, Calcutta 700 054 (IN).

(74) **REHMANN, Thorsten**; Gramm, Lins & Partner 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 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 C22C 5/00, 5/04

(11) **WO 2004/007782** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003037

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0216323.6 **13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)** GB

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ALLOY

• ALLIAGE

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

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

(72, 75) **COUPLAND, Duncan, Roy** [GB/GB]; 68 Warren Wood Drive, High Wycombe HP11 1EA (GB). **HYDE, Robin** [GB/GB]; 5 Wilbury Close, Letchworth SG6 4JX (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(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 C22C 9/02

(11) **WO 2004/007783** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007458

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 11 557.7 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** DE

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ALLOY, ESPECIALLY FOR SPECTACLE FRAMES

• ALLIAGE DE CUIVRE, EN PARTICULIER POUR DES MONTURES DE LUNETTES

(71) **BERKENHOFF GMBH** [DE/DE]; Berkenhoffstrasse 14, 35452 Heuchelheim (DE).

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

(72, 75) **SCHMID, Eberhard** [DE/DE]; Iglauer Strasse 2E, 63755 Alzenau (DE). **HIMMIGHOFEN, Thomas** [DE/DE]; Hein-Heckroth Str. 17, 35390 Giessen (DE).

BREITER, Josef [DE/DE]; Lahnwegsberg 6, 35435 Wetzten (DE). **SCHLOTTNER, Jürgen** [DE/DE]; Hintergasse 8, 61200 Wölfersheim (DE). **DIETRICH, Bernd** [DE/DE]; Lerchenweg 9, 35745 Herborn (DE).

(74) **PATENT- UND RECHTSANWÄLTE BÖCK TAPPE KOLLEGEN**; Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 29/08, 26/00

(11) **WO 2004/007784** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007462

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 303.2 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** DE

(30) 102 48 898.3 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** DE

(30) 102 58 537.7 **14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)** DE

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HARD METAL IN PARTICULAR FOR CUTTING STONE, CONCRETE AND ASPHALT

• METAL DUR PERMETTANT DE TAILLER LA ROCHE, LE BETON ET L'ASPHALTE

(71) **BOART LONGYEAR GMBH & CO. KG HARTMETALLWERKZEUG FABRIK** [DE/DE]; Städeweg 18-24, 36151 Burghaun (DE).

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

(72, 75) **KONYASHIN, Igor** [RU/DE]; Auf dem Hofberg 10, 36088 Hünfeld (DE).

(74) **BUSSE, Dietrich et al.** / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C22C 38/04

(11) WO 2004/007785 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001302

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0040253 11 Jul/juil 2002 KR
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • QUENCHED AND TEMPERED STEEL WIRE WITH SUPERIOR COLD FORGING CHARACTERISTICS

• FIL D'ACIER TREMPE ET REVENU PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE FORGEAGE A FROID SUPERIEURES

(71) SAMHWA STEEL CO., LTD. [KR/KR]; 339-4 Samrak-Dong, Sasang-Gu, Pusan 617-825 (KR).

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

(72, 75) AHN, Soon-Tae [KR/KR]; 339-4 Samrak-Dong, Sasang-Gu, Pusan 617-825 (KR).

(74) KIM, Young-Hwan; 5th Fl. Chogwang Bldg. 1572-15, 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 C22C 45/02, 45/10

(11) WO 2004/007786 (13) A2

(21) PCT/US2003/022522

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/397,981 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF MAKING DENSE COMPOSITES OF BULK-SOLIDIFYING AMORPHOUS ALLOYS AND ARTICLES THEREOF

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITES DENSES D'ALLIAGES AMORPHES SOLIDIFIANT EN MASSE ET ARTICLES ASSOCIES

(71) LIQUIDMETAL TECHNOLOGIES [US/US]; 100 North Tampa Street, Suite 3150, Tampa, FL 33602 (US).

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

(72, 75) PEKER, Atakan [TR/US]; 17 Coffeeberry, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) PECK, John, W.; 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 C23C 4/04, 4/12 // B05D 1/02

(11) WO 2004/007787 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005978

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02015955.4 17 Jul/juil 2002 EP
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LAYERED SYSTEM
• SYSTEME STRATIFIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BIRKNER, Jens [DE/DE]; Am Bühl 63, 45481 Mülheim a.d. Ruhr (DE). STAMM, Werner [DE/DE]; Kahlenberg 18, 45481 Mülheim a.d. Ruhr (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).

(51)⁷ C23C 8/12

(11) WO 2004/007788 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003077

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216527.2 16 Jul/juil 2002 GB
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF CASE HARDENING TITANIUM AND ZIRCONIUM ALLOYS
• PROCEDE DE CEMENTATION D'ALLIAGES DE TITANE ET DE ZIRCONIUM

(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) STRATTON, Paul, Francis [GB/GB]; 42 Park Lea, Bradley, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1QU (GB). BOODEY, John, B. [US/US]; 124 Fox Hill Drive, Wrightstown, PA 18940 (US).

(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 C23C 8/22, 8/26, 8/32, 8/38

(11) WO 2004/007789 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000497

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01108 16 Jul/juil 2002 DK
(16.07.2002)(30) 60/401,215 5 Aug/août 2002 US
(05.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CASE-HARDENING OF STAINLESS STEEL

• CEMENTATION DE L'ACIER INOXYDABLE

(71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET-DTU [DK/DK]; Ledelsessekretariatet, Bygning 101 A, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

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

(72, 75) SOMERS, Marcel, A., J. [NL/DK]; Mølleparken 232, DK-7190 Billund (DK). CHRISTIANSEN, Thomas [DK/DK]; Dalgas Have 44B, 2. sal, Lej. C, DK-2000 Frederiksberg (DK). MØLLER, Per [DK/DK]; Rishave Park 20, Græsted, DK-3230 Esrum (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C23C 14/08, 14/34
 (11) WO 2004/007790 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/009100
 (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-208905 17 Jul/juil 2002 JP
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • LOW-FRICTION MATERIAL
 • MATÉRIAU À FAIBLE FROTTEMENT
 (71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). KONISHI, Youko [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). KASAHARA, Akira [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). TOSA, Masahiro [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
 (74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (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 C23C 14/34, H01J 37/34
 (11) WO 2004/007791 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006518
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 31 203.6 10 Jul/juil 2002 DE
 (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • TARGET SUPPORT ASSEMBLY
 • ENSEMBLE PORTE-CIBLE
 (71) INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. KG [DE/DE]; Sohnreistrasse 21, 37697 Lauenförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LANDGRAF, Ralf [DE/DE]; Zur Alten Säge 4, 94579 Zenting (DE). HERWIG, Wilhelm [DE/DE]; Buchenweg 17, 37688 Beverungen (DE).
 (74) KÖRFFER, Thomas et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 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 C23C 16/00
 (11) WO 2004/007792 (13) A2
 (21) PCT/US2003/019706
 (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,574 10 Jul/juil 2002 US
 (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD OF FILM DEPOSITION USING ACTIVATED PRECURSOR GASES
 • PROCEDE DE DEPOT DE FILM UTILISANT DES GAZ PRECURSEURS ACTIVÉS
 (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) CHUNG, Hua; 4645 Piper Drive, San Jose, CA 95129 (US). KU, Vincent, W.; 1830 Daltrey Way, San Jose, CA 95132 (US). CHEN, Ling; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
 (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).
 (81) CN JP KR.
-
- (51)⁷ C23C 16/00
 (11) WO 2004/007793 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022186
 (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/198,727 17 Jul/juil 2002 US
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GAS TO A PROCESSING CHAMBER
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN GAZ D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT
 (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) GANGULI, Seshadri; 713 Golden Oak Drive #7, Sunnyvale, CA 94086 (US). CHEN, Ling; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). KU, Vincent, W.; 1830 Daltrey Way, San Jose, CA 95132 (US).
 (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C23C 16/14
 (11) WO 2004/007794 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022477
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/194,629 12 Jul/juil 2002 US
 (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
-
- (54) • PULSED NUCLEATION DEPOSITION OF TUNGSTEN LAYERS
 • DEPOT A NUCLEATION PULSEE DE COUCHES DE TUNGSTENE
 (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) LU, Xinliang; 685 Garland Avenue #54, Sunnyvale, CA 94086 (US). JIAN, Ping; 3559 Chemin De Riviere, San Jose, CA 95148 (US). YOO, Jong, Hyun; 190 Rainbow Place, Milpitas, CA 95035 (US). LAI, Ken, Kaung; 1354 Terra Alta Drive, Milpitas, CA 95035 (US). MAK, Alfred, W.; 32722 Fellows Court, Union City, CA 94587 (US). JACKSON, Robert, L.; 955 Marlinton Court, San Jose, CA 95120 (US). XI, Ming; 138 Beaumere Way, Milpitas, CA 95038 (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) JP.
-
- (51)⁷ C23C 16/34, H01L 21/285
 (11) WO 2004/007795 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008861
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-204138 12 Jul/juil 2002 JP
 (12.07.2002)
 (30) 2003-001254 7 Jan/jan 2003 JP
 (07.01.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • FILM FORMATION METHOD FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING
 • PROCEDE DE FORMATION DE FILM POUR TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
 (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) YOKOI, Hiroaki [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). ZENKO, Tetsu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). ASHIZAWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). HASHIMOTO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
 (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ C23C 16/34, C07F 11/00, H01L 21/768, 21/02
 (11) WO 2004/007796 (13) A1
 (21) PCT/US2003/021281
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) en (26) en

- (30) 60/395,572 **12 Jul/juillet 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • VAPOR DEPOSITION OF TUNGSTEN NITRIDE
• DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE DE NITRURE DE TUNGSTENE
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORDON, Roy, G.** [US/US]; 22 Highland Street, Cambridge, MA 02138 (US).
SUH, Seigi [KR/US]; 5330 Case Avenue #423, Pleasanton, CA 94568 (US).
BECKER, Jill [US/US]; 7 Cottage Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C23C 16/455, H01L 21/285, 21/31
- (11) **WO 2004/007797** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008800
- (22) **10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201533 **10 Jul/juillet 2002** JP
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FILM FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION DE FILM
- (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) **YAMASAKI, Hideaki** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
KAWANO, Yumiko [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
YAMAMOTO, Norihiko [JP/JP]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/42
- (11) **WO 2004/007798** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009997
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 02090262.3 **17 Jul/juillet 2002** EP
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMMERSION PLATING OF SILVER
• DEPOT D'ARGENT PAR IMMERSION
- (71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREIER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Beethovenweg 12, 16727 Velten (DE).
MAHLKOW, Hartmut [DE/DE]; Handjerystrasse 85, 12159 Berlin (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 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 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 C23C 22/00
- (11) **WO 2004/007799** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007359
- (22) **9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 279.6 **10 Jul/juillet 2002** DE
(10.07.2002)
- (30) 102 36 526.1 **9 Aug/août 2002** DE
(09.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES
• PROCÉDE DE REVETEMENT DE SURFACES METALLIQUES
- (71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPECHT, Jürgen** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 11, 63110 Rodgau (DE).
SCHUBACH, Peter [DE/DE]; Dr.-Carl-Henss-Strasse 15, 61130 Nidderau/Windecken (DE).
REIN, Rüdiger [DE/DE]; Lahn-Dill-Strasse 20, 35236 Breidenbach (DE).
CLAUDE, Peter [DE/DE]; Chattenweg 38, 61118 Bad Vilbel (DE).
- (74) **UPPENA, Franz**; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, - Patente, Marken & Lizenzen -, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (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) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23F 1/00, G03F 9/00
- (11) **WO 2004/007800** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021644
- (22) **10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,536 **15 Jul/juillet 2002** US
(15.07.2002)
- (30) 60/428,526 **22 Nov/nov 2002** US
(22.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THERMAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR EVACUATING A PROCESS CHAMBER
• APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDE D'EVACUATION D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT
- (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) **QIU, Taiqing** [US/US]; 135 Riviera Drive, Apt. 328, Los Gatos, CA 95032 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C23G 1/36, C02F 9/00
(11) WO 2004/007801 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007417
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 308.3 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECYCLING METAL PICKLING BATHS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECYCLER DES BAINS DE DECAPAGE DE METAUX
(71, 72) KLEIN, Klaus [DE/DE]; Feldstrasse 24, 37520 Osterode/Harz (DE).
(74) HAGEMANN, Heinrich et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B 1/24, 15/02
(11) WO 2004/007802 (13) A2
(21) PCT/IB2003/002998
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-202734 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • APPARATUS FOR THE GENERATION OF FLUORINE GAS
• APPAREIL DE PRODUCTION DE GAZ FLUORE
(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) SONOBE, Jun [JP/JP]; Sorio Hanabatake 305, 2-11-2, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). INO, Minoru [JP/JP]; 3497-3, Yoshinuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2617 (JP). FUKUOKA, Muneyuki [JP/JP]; 13-17, Manabe 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki-Ken 300-0051 (JP). KIMURA, Takako [JP/JP]; 586-2, Higashi Hiratsuka, Tsukuba, Ibaraki Prefecture (JP).
(74) VESIN, Jacques et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(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 C25B 9/08, 9/04
(11) WO 2004/007803 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007542
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) MI02A001538 12 Jul/juil 2002 IT (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • STRUCTURE FOR CATHODIC FINGERS OF CHLOR-ALKALI DIAPHRAGM CELLS
• STRUCTURE POUR DOIGTS CATHODIQUES DE CELLULES A DIAPHRAGME CHLORALCALI
(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A. [IT/IT]; Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PERAGINE, Salvatore [IT/IT]; Via Sacchetti F., 35, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT). IACOPETTI, Luciano [IT/US]; 265 East 66 Street Apt. 36D, New York, NY 10021 (US).
(74) KINZEBACH, Werner; Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Sternwartstr. 4, 81679 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C25B 11/12, C25C 3/00, 3/06, 5/04, C25B 7/00
(11) WO 2004/007804 (13) A1
(21) PCT/US2002/033381
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/195,733 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ELECTROLYTIC CELL FOR PRODUCTION OF ALUMINUM FROM ALUMINA
• CELLULE ELECTROLYTIQUE POUR PRODUCTION D'ALUMINIUM A PARTIR D'ALUMINE
(71) NORTHWEST ALUMINUM TECHNOLOGIES [US/US]; 1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119 (US).
(72) BRADFORD, Donald, R.; 52 Sunrise Road, Underwood, WA 98651 (US). BARNETT,
- Robert, J.; 52 Adams Loop Road, Goldendale, WA 98620 (US). MEZNER, Michael, B.; 58830 E. Cabin Lane, Sandy, OR 97055 (US).
(74) MASS, Clifford, J. 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 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).
-
- (51)⁷ C25C
(11) WO 2004/007805 (13) A2
(21) PCT/EP2003/007541
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A001524 11 Jul/juil 2002 IT (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SPOUTED BED ELECTRODE CELL FOR METAL ELECTROWINNING
• PILE POUR ELECTRODE DE LIT FLUIDISE AVEC GICLAGE POUR UNE EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE METAL
(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A. [IT/IT]; Via Dei Canzi 1, I-20134 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ROBINSON, Douglas, J. [US/US]; 4437 East Voltaire, Phoenix, AZ 85032 (US). MACDONALD, Stacey, A. [US/US]; 4437 East Voltaire, Phoenix, AZ 85032 (US). JIRICNY, Vladimir [CZ/CZ]; Institute of Chemical Process Fundamentals, Academy of Science of the Czech Republic, Rozvojova 2, 165 02 Prague 6 - Suchbát (CZ). OLDANI, Dario [IT/IT]; Via Paolo Sarpi 44, I-20154 Milan (IT). TODARO, Francesco [IT/IT]; Viale Romagna 48, I-20133 Milan (IT). CARRETTIN, Leonello [IT/IT]; Via Soderini 55, I-20146 Milan (IT). MARTELLI, Gian, Nicola [IT/IT]; Via Cadorna 59, I-20090 Vimodrone (MI) (IT). SCOTTI, Davide [IT/IT]; Via Pirandello 5, I-20092 Cinisello Balsamo (MI) (IT).
(74) KINZEBACH, Werner; Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Sternwartstr. 4, 81679 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ C25C 3/06

(11) WO 2004/007806 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002098

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08629 9 Jul/juil 2002 FR
(09.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COOL-
ING AN ELECTROLYTIC CELL FOR
ALUMINIUM PRODUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE REFROI-
DISSEMENT D'UNE CUVE D'ELEC-
TROLYSE POUR LA PRODUCTION
D'ALUMINIUM

(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) FIOT, Laurent [FR/AU]; 36, The
Ridgeway Bolton Point, Toronto NSW 2283
(AU). VANVOREN, Claude [FR/FR];
L'Echailon, F-73300 St. Jean de Maurienne
(FR). LAMAZE, Airy-Pierre [FR/FR];
310, route du Chanin, F-38140 Reaumont
(FR). EYGLUNENT, Bernard [FR/FR]; 7,
Place Condorcet, F-38000 Grenoble (FR).
BASQUIN, Jean-Luc [FR/FR]; L'Echailon,
F-73300 St. Jean de Maurienne (FR).

(74) MARSOLAIS, Richard; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 3/06, B66C 17/06

(11) WO 2004/007807 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002134

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08739 11 Jul/juil 2002 FR
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ALUMINIUM PRODUCTION INSTAL-
LATION EMPLOYING FUSED-SALT
ELECTROLYSIS

• INSTALLATION DE PRODUCTION
D'ALUMINIUM PAR ELECTROLYSE
IGNEE

(71) ALUMINIUM PECHINEY [FR/FR]; 7,
Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris
Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) DUVAL, Christian [FR/FR]; 34, rue des
pervenches, F-38500 Coublevie (FR).

(74) MARSOLAIS, Richard; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 5/04, B22F 9/20, C22B 34/24, C25C
3/26, 3/34

(11) WO 2004/007808 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008979

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207227 16 Jul/juil 2002 JP
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
DUCING NIOBIUM POWDER OR TAN-
TALUM POWDER

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODU-
CTION DE POUDRE DE NIOBIUM OU
DE POUDRE DE TANTALE

(71) CABOT SUPERMETALS K.K. [JP/JP];
9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0011 (JP).

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

(72, 75) BABA, Masahiko [JP/JP]; c/o Cabot
Supermetals K.K., 111, Aza Nagayachi,
Oaza Higashinagahara, Kawahigashi-machi,
Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP).
SUZUKI, Ryosuke [JP/JP]; c/o Kyoto Uni-
versity, Department, of Energy Science and
Technology, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (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 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 SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(11) WO 2004/007809 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002640

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216331.9 13 Jul/juil 2002 GB
(13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BEARINGS

• COUSSINETS

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500
Dorr Street, P.O. Box 1000, Toledo, OH
43615 (US).

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

(72, 75) JOHAL, Charan, Preet, Singh
[GB/GB]; DANA Glacier Vandervell Bear-
ings, Global Technology centre & Head-
quarters, 2 Central Park Drive, Rugby,
Warwickshire CV23 0WE (GB). CAREY,
John [GB/GB]; DANA Glacier Vandervell
Bearings, Global Technology centre and
Headquarters, 2 Central Park Drive, Rugby,
Warwickshire CV23 0WE (GB).

(74) GODDARD, David, John; Harrison God-
dard 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 C25D 5/56, 7/00, C23C 18/31, H05K 9/00

(11) WO 2004/007810 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008842

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203638 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELD MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- MATERIAU FAISANT ECRAN AUX ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) FUJIMORI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 4-16, Nihonbashi-Bakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP). SUZUKI, Atsushi [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Taro [JP/JP]; c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihonbashi-Bakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP). TSUBAI, Yasuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KOBAYASHI, Kazuhisa [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomom 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/14
- (11) WO 2004/007811 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007051
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 32 612.6 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN ELECTROLYTIC PROCESS
- DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER UN PROCESSUS ELECTROLYTIQUE ET METHODE AFFERENTE
- (71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIES, Andreas [DE/DE]; Seehofstrasse 144, 14167 Berlin (DE). DRETSCHKOW, Thomas [DE/DE]; Feldstrasse 20, 12207 Berlin (DE).
- (74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25F 3/16
- (11) WO 2004/007812 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003135
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02015895.2 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR ELECTROLYTIC POLISHING OF DENTAL INSTRUMENTS MADE OF NICKEL-TITANIUM ALLOY
- PROCÉDÉ DE POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE POUR DES INSTRUMENTS DENTAIRE EN ALLIAGE DE NICKEL-TITANE
- (71) MAILLEFER INSTRUMENTS HOLDING S.A.R.L. [CH/CH]; CH-1338 Ballaigues (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AEBY, François [CH/CH]; 4, chemin des Haies, CH-1442 Montagny-Pres-Yverdon (CH). KEMPF, Bertrand [FR/CH]; 3, chemin du Verger, CH-1338 Ballaigues (CH).
- (74) MICHELI & CIE; 122, rue de Genève, CP 61, CH-1226 Thonex (CH).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C30B 15/00, 15/36, 29/06
- (11) WO 2004/007813 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007352
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002118784 16 Jul/juil 2002 RU (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING SILICON CRYSTALS WITH A CYCLICAL TWIN STRUCTURE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE SILICIUM A STRUCTURE DOUBLE CYCLIQUE
- (71) ASI INDUSTRIES AG [CH/CH]; Löwenstrasse 20, CH-8280 Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIBIZOV, Ruslan, Vasil'evic [RU/RU]; 142104 Moskovskaja oblast', Podolsk, ul. B. Serpuhovskaja, d. 34/2 Kv. 35 (RU). LEBEDEV, Alexandr, Pavlovic [RU/RU]; 125008 Moscow, Bul'var Matrosa Zelezna, d. 24/2 kv. 25 (RU).
- (74) EICKELKAMP, Thomas; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C30B 15/20, 29/06
- (11) WO 2004/007814 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008744
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204178 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING SINGLE-CRYSTAL SEMICONDUCTOR AND APPARATUS FOR PRODUCING SINGLE-CRYSTAL SEMICONDUCTOR
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEMI-CONDUCTEUR A CRISTAL UNIQUE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN SEMI-CONDUCTEUR A CRISTAL UNIQUE
- (71) KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAEDA, Susumu [JP/JP]; c/o KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

- INAGAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). KAWASHIMA, Shigeki [JP/JP]; c/o KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). KUROSAKA, Shohei [JP/JP]; c/o KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). NAKAMURA, Kozo [JP/JP]; c/o KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).
- (74) KIMURA, Takahisa et al. / etc.; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁷ C30B 29/06
 (11) WO 2004/007815 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008671
 (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-204703 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SILICON WAFER FOR EPITAXIAL GROWTH, EPITAXIAL WAFER, AND ITS MANUFACTURING METHOD
- TRANCHE DE SILICIUM POUR CROISSANCE EPITAXIALE, TRANCHE EPITAXIALE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSHI, Ryoji [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). SONOKAWA, Susumu [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).
- (74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (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 C30B 33/00, H01L 21/00
 (11) WO 2004/007816 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007854
 (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02 09021 17 Jul/juil 2002 FR (17.07.2002)
 (30) 60/461,504 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF FABRICATING SUBSTRATES, IN PARTICULAR FOR OPTICS, ELECTRONICS OR OPTOELECTRONICS
- PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRATS, EN PARTICULIER POUR L'OPTIQUE, L'ELECTRONIQUE OU L'OPTOELECTRONIQUE
- (71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33, quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Grégoire 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D01D 5/08, 5/12, 5/26, 10/02, 13/00
 (11) WO 2004/007817 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006983
 (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 30 964.7 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MELT-SPINNING AND CUTTING A TOW
- PROCEDE ET INSTALLATION DE FILAGE PAR FUSION ET DE DECOUPE D'UN CABLE DE FILAMENTS
- (71) NEUMAG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Christianstr. 168-170, 24536 Neumünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÖTTLER, Holger [DE/DE]; St. Georges Allee 8, 23795 Klein Rönau (DE). RICKERTS, Stephan [DE/DE]; Johann-Hinrich-Fehrs-Str. 27A, 24623 Grosse-naspe (DE). VOIGTLÄNDER, Carsten [DE/DE]; Schönböken / Hauptstr. 9, 24601 Ruhwinkel (DE). SCHEMKEN, Matthias [DE/DE]; Krückenkrug 32, 24536 Neumünster (DE). COHRT, Andreas [DE/DE]; Schulstr. 45, 24882 Schaalby (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 2/00, C08L 1/02
 (11) WO 2004/007818 (13) A1
 (21) PCT/AT2003/000186
 (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) A 1051/2002 12 Jul/juil 2002 AT (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SHAPED CELLULOSE BODIES
- PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS MOULES CELLULOSIQUES
- (71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Werkstrasse 1, A-4860 Lenzing (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDLINGER, Sigrid [AT/AT]; Untergallberg 26, A-4860 Lenzing (AT). REITER, Gerhard [AT/AT]; Brunnbergstrasse 23, A-4863 Seewalchen (AT). FIRGO, Heinrich [AT/AT]; Billroth-Strasse 4, A-4840 Vöcklabruck (AT).
- (74) NEMEC, Harald et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/12, 9/22
 (11) WO 2004/007819 (13) A2
 (21) PCT/FR2003/002204
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/08818 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR HEAT TREATMENT OF CARBON PRODUCTS CONTAINING SODIUM
- PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS EN CARBONE CONTENANT DU SODIUM
- (71) SNECMA PROPULSION SOLIDE [FR/FR]; Le Haillan - Les Cinq Chemins, F-33187 Le Haillan Cedex (FR).
- (71, 72) LONCLE, Etienne [FR/FR]; 12 Rue Du Bussac, Parc Sainte Christine, F-33185 Le

- Haillan (FR). MINET, Jacky [FR/FR]; Domaine de la Forêt, 3 Rue Jacques Brissot, F-33160 Saint Medard en Jalles (FR).
- (74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de L'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D01H 5/64, 5/74
- (11) WO 2004/007821 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006826
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 102.1 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CLEARER ROLLER HOLDING DEVICE FOR DRAFTING ARRANGEMENTS IN SPINNING GROUPS
- DISPOSITIF DE RETENUE DE CYLINDRES NETTOYEURS POUR BANC D'ETIRAGE DANS DES UNITES DE FILATURE
- (71) TEXPARTS GMBH [DE/DE]; Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAPE, Klaus [DE/DE]; Peter-Rosegger-Strasse 185, 72762 Reutlingen (DE).
- (74) HAMANN, Arndt; W. Schlafhorst AG & Co., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach (DE).
- (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).
-
- (51)⁷ D01F 9/133, C01B 31/02
- (11) WO 2004/007820 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009027
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208800 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FINE CARBON FIBER
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRE DE CARBONE FINE
- (71) CARBON NANOTECH RESEARCH INSTITUTE INC. [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARUYAMA, Shigeo [JP/JP]; c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). NISHIMURA, Kunio [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). TSUKADA, Takayuki [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 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 D04C 3/40
- (11) WO 2004/007823 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002322
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 302.4 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PASSAGE LOCK FOR A RUNNING THREAD THAT REMAINS FIXED AT BOTH ENDS, PARTICULARLY FOR A ROTARY BRAIDER USED FOR BRAIDING ELONGATE OBJECTS
- SAS DE PASSAGE POUR FIL CONTINU RESTANT TENDU DES DEUX COTES, EN PARTICULIER POUR METIER A TRESSER A ROTOR UTILISE POUR FAIRE UNE TRESSE AUTOUR D'OBJETS LONGS
- (71, 72) EMMERICH, Wolfgang [DE/DE]; Braamerstrasse 99, 59071 Hamm (DE).
- (74) FÜSSEL, Michael et al. / etc.; Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal (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 D04H 1/46, 1/56
- (11) WO 2004/007824 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007629
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02400033.3 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COSMETIC COTTON DISC
- RONDELLE D'OUATE À USAGE COSMÉTIQUE
- (71) PAUL HARTMANN AG [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANGOLD, Rainer [DE/DE]; Hesseweg 11, 89542 Herbrechtingen (DE). RÖMPP, Angela [DE/DE]; Boller Strasse
- (74) CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

- 17/1, 73119 Zell u.A. (DE). MICHELMANN, Jana [DE/DE]; Steinstrasse 20, 89522 Heidenheim (DE).
- (74) FRIZ, Oliver; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/56
- (11) WO 2004/007825 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007627
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02400033.3 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COTTON SWAB USED FOR COSMETIC OR MEDICAL PURPOSES OR FOR BODY CARE
- COTON-TIGE POUR APPLICATIONS COSMETIQUES OU MEDICALES OU POUR L'HYGIENE CORPORELLE
- (71) PAUL HARTMANN AG [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANGOLD, Rainer [DE/DE]; Hesseweg 11, 89542 Herbrechtingen (DE). RÖMPP, Angela [DE/DE]; Boller Strasse 17/1, 73119 Zell u.A. (DE). MICHELMANN, Jana [DE/DE]; Steinstrasse 20, 89522 Heidenheim (DE).
- (74) FRIZ, Oliver; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D05B 69/32, 3/00
- (11) WO 2004/007827 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007472
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 719.4 13 Jul/juil 2002 DE (13.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SEWING MACHINE COMPRISING A DAMPING DEVICE
- MACHINE A COUDRE POURVUE D'UN DISPOSITIF AMORTISSEUR
- (71) PFAFF INDUSTRIE MASCHINEN AG [DE/DE]; Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLUNDT, Kurt [DE/DE]; Mühlweg 5, 67732 Hirschhorn (DE).
- (74) PFAFF INDUSTRIE MASCHINEN AG; Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern (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 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 D06F 58/08, F02B 77/08, F16P 7/02
- (11) WO 2004/007828 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002298
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 078.5 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SENSOR FOR DETECTING BELT RUPTURE
- CAPTEUR SERVANT A DETECTER UNE FISSURE DANS UNE COURROIE
- (71) MARQUARDT GMBH [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Heinrich [DE/DE]; Fürstensteinweg 26, 78532 Tuttlingen (DE). LONAU, Manfred [DE/DE]; Untere Hauptstrasse 25, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).
- (74) OTTEN, Herbert et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (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)
- (51)⁷ D06F 75/08
- (11) WO 2004/007829 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001385
- (22) 12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0020951 12 Jul/juil 2002 KR (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PORTABLE IRON
- FER A REPASSER DE VOYAGE
- (71) CHOUNG, Ki Young [KR/KR]; 974 Daejajong, Dukyang-Gu, Goyang 412-480 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LEE, Young Ho [KR/KR]; 592-1, Youngdeungpo-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-899 (KR).
- (74) KIM, Chang Koo; Rm. No. 502, 4th Floor, 981-24, Seocho 3-Dong Seocho-Gu, Seoul 137-848 (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 SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06H 7/00

(11) WO 2004/007830 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008643

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202224 11 Jul/juil 2002 JP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STRUCTURE OF BRUSH MOUNT FOR
CUTTING TABLE

• STRUCTURE DE MONTAGE DE
BROSSES POUR TABLE DE COUPE

(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85,
Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511
(JP).

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

(72, 75) ARIKITA, Reiji [JP/JP]; c/o
SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata,
Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 13/02, 13/224, 15/227

(11) WO 2004/007831 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005440

(22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02015405.0 11 Jul/juil 2002 EP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FORMULATION OF A HIGHLY VIS-
COUS MINERAL OIL FOR THE
PRODUCTION OF FILTERS FOR TO-
BACCO

• FORMULATION D'UNE HUILE MINE-
RALE A VISCOSITE ELEVEE POUR
LA REALISATION DE FILTRES POUR
PRODUITS DU TABAC

(71) ZSCHIMMER & SCHWARZ GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Chemische Fabriken,
Max-Schwarz-Str. 4 - 5, 56112 Lahnstein
(DE).

(72) DOBBELSTEIN, Hubert; Am Fahnenberg
10, 56130 Bad Ems (DE). SHEFQET, Em-
ini; Hermann-Doneth-Str. 2, 56112 Lahnstein
(DE).

(74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODE-
MEYER & PARTNER; An den Gärten 7,
51491 Overath (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06N 3/00, 3/14

(11) WO 2004/007832 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007522

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 31 453.5 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TEXTILE SUBSTRATE WITH POLY-
MER FOAM COATING

• SUBSTRAT TEXTILE AVEC REVETE-
MENT EN MOUSSE POLYMERE

(71) VIKTOR ACHTER GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Tilburger Strasse 15, 41751 Viersen
(DE).

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

(72, 75) HOERSCH, Werner [DE/DE]; Im
Bruch 7, 41751 Viersen-Boisheim (DE).

(74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 4, 81925 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SY 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 D07B 1/06, B65H 69/00, B23K 1/00

(11) WO 2004/007833 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050268

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,101 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(30) 02078180.3 22 Jul/juil 2002 EP
(22.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METAL STRAND COMPRISING IN-
TERRUPTED FILAMENT

• TORON METALLIQUE COMPRE-
NANT DES FILAMENTS CONTINUS

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaert-
straat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

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

(72, 75) SOENEN, Paul [BE/BE]; Populieren-
laan 8, B-8520 Kuurme (BE). VANCOM-
PERNOLLE, Stijn [BE/BE]; Franklin
Rooseveltlaan 173, B-9000 Gent (BE). VAN-
DERBEKEN, Bert [BE/BE]; Langveld 10,
B-8790 Waregem (BE).

(74) VAN STEENLANDT, Wim; N.V. Bekaert
S.A., D.I.E., Bekaertstraat 2, B-8550 Zw-
evegem (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 D21C 3/24, 9/02

(11) WO 2004/007834 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000564

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021369 12 Jul/juil 2002 FI
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A CONTINUOUS PROCESS FOR THE
COOKING OF CELLULOSE-BESED
PULP AND A PULP DIGESTER APPLI-
CABLE FOR THE SAME

- PROCEDE CONTINU DE CUISSON DE PULPE DE CELLULOSE ET LES-SIVEUR DE PULPE UTILISE A CET EFFET
- (71) STORA ENSO OY J [FI/FI]; Kanavaranta 1, FIN-00160 HELSINKI (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÄÄTTÄNEN, Ari-Pekka [FI/FI]; Kususikonkatu 3, FIN-53300 LAPPEENRANTA (FI). SONNI, Hannu [FI/FI]; Sirkankatu 19, FIN-55100 IMATRA (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/08, B01J 37/34
(11) WO 2004/007836 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000569
(22) 16 Jul/juillet 2003 (16.07.2003)
(25) fi (26) en
(30) 20021390 16 Jul/juillet 2002 FI (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD FOR CONTROLLING THE PROPERTIES OF A SURFACE
• PROCEDE DE REGULATION DES PROPRIETES D'UNE SURFACE
- (71) MILLIDYNE OY [FI/FI]; Hermiankatu 8 D, FIN-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNUUTTILA, Jari [FI/FI]; Tapionkatu 23 E 83, FIN-33500 Tampere (FI). SORSA, Petri [FI/FI]; Piiriniitynkatu 21 E 18, FIN-33340 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/67, 17/37, 17/44
(11) WO 2004/007837 (13) A1
(21) PCT/JP2002/007127
(22) 12 Jul/juillet 2002 (12.07.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOVEL CALCIUM CARBONATE LOADING MATERIAL, PAPER CONTAINING THE LOADING MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MATERIAU DE CHARGE A BASE DE CARBONATE DE CALCIUM, PAPIER CONTENANT CE MATERIAU DE
- CHARGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) PT. PABRIK KERTAS TJIWI KIMIA TBK. [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). SUZUKI, Rikio [JP/JP]; 2-181-5, Kinoshita, Oume-shi, Tokyo 198-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERIYANTO, Chandra [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). LUNAWATI [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). TSAI, Ming Tsung [—/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID).
- (74) ODA, Fujio; 4th FL., Wenping Kanda BLDG., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) CN ID JP KR US.
-
- (51)⁷ D21H 19/58, 19/20, 19/82
(11) WO 2004/007838 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000523
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02/09019 17 Jul/juillet 2002 FR (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SUPPORT INTENDED TO BE SILICONIZED BY SILICONES (LTC)
• SUPPORT DESTINE A ETRE SILICONE AU MOYEN DE SILICONES (RBT)
- (71) AHLSTROM RESEARCH AND SERVICES [FR/FR]; Z.I. de l'Abbaye Impasse Luis Champin, F-38780 Pont-Evêque (FR). AHLSTROM TURIN S.P.A. [IT/IT]; Via Stura, 98, I-10075 Mathi (IT). AHLSTROM CORPORATION [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAUTHIER, Gilles [FR/FR]; 7, rue Richard Wagner, F-38150 Salaise sur Sanne (FR). CERUTTI, Carlo [IT/IT]; Via Eremo 1b, I-10074 Lanzo Torinese (IT).
- (74) AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD; Intellectual Property Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00
(11) WO 2004/007835 (13) A2
(21) PCT/US2003/021808
(22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/194,785 12 Jul/juillet 2002 US (12.07.2002)
(30) 10/617,286 10 Jul/juillet 2003 US (10.07.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM FOR SEPARATING FLUID-BORNE MATERIAL FROM A FLUID THAT CARRIES PARTICULATE MATTER ALONG WITH THE MATERIAL
• SYSTEME PERMETTANT DE SEPARER UNE MATIERE PORTEE PAR UN FLUIDE DUDIT FLUIDE QUI TRANSPORTE EN PLUS DE LADITE MATIERE DES PARTICULES
- (71) WHITEWATER SOLUTIONS CORP. [US/US]; 2509 Inglewood Place, Appleton, WI 54915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) MCDONALD, Joseph, P. [US/US]; 2509 Inglewood Place, Appleton, WI 54915 (US).
(only for / seulement pour US)
- (74) MCCONNELL, Andrew, S.; Boyle, Fredrickson, Newholm, Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

- NL PT 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 21/02, C11D 3/386, B08B 1/02
(11) WO 2004/007839 (13) A1
(21) PCT/US2003/014184
(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,528 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(30) 10/412,512 11 Apr/avr 2003 US (11.04.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ENZYMATIC PRESS FELT TREATMENT
• TRAITEMENT DE FEUTRE DE PRESSE ENZYMATIQUE
(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
(72) PEASE, Jacqueline; 236 River Plantation Road, St. Augustine, FL 32093 (US). McKENDREE, G., Gunar; 236 River Plantation Road, St. Augustine, FL 32093 (US). SINGLETON, Freddie, L.; 739 Opossum Lane, Switzerland, FL 32359 (US). THOMAS, George, S.; 1521 Oakland Road, West Chester, PA 19382 (US).
(74) ROSSI, Joanne, Mary, Fobare; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/02, 21/16, 17/17
(11) WO 2004/007840 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000566
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) fi (26) en
(30) 20021387 15 Jul/juil 2002 FI (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD IN PAPER MAKING PROCESS OR OTHER CORRESPONDING PROCESS AND ITS USE
• TECHNIQUE POUR PROCÉDE DE FABRICATION DE PAPIER OU AUTRE PROCÉDE CORRESPONDANT ET UTILISATION ASSOCIEE
(71) RAISIO CHEMICALS LTD [FI/FI]; Raisonkaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NURMINEN, Markku [FI/FI]; Järvinityntie 56, FIN-21120 Raisio (FI). SUNDBERG, Kenneth [FI/FI]; Övrevägen 9, bostad 7, FIN-20810 Åbo (FI).
(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ E01B
(11) WO 2004/007841 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003020
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216283.2 15 Jul/juil 2002 GB (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • RAILWAY SLEEPER HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE MANUTENTION DE TRAVERSES DE VOIE FERREE
(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, Morland, Penrith CA10 3AS (GB).
(74) FRY, Alan, Valentine et al. / etc.; Fry Heath & 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/04
(11) WO 2004/007842 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000193
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) GM 478/2002 17 Jul/juil 2002 AT (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • TRACK COVER
• REVETEMENT POUR VOIE FERREE
(71) GMUNDNER FERTIGTEILE GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG [AT/AT]; Kuferzeile 30, A-4810 Gmunden (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NEUMANN, Bernhard [AT/AT]; Feuersteinstrasse 16, A-4810 Gmunden (AT).
(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E01F 8/00
(11) WO 2004/007843 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000214
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 20023070 25 Jun/juin 2002 NO (25.06.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • BUILDING ELEMENT SYSTEM
• SYSTEME D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION
(71, 72) LARSSON, Karl Eric [NO/NO]; Skogbrynet 19E, N-0283 Oslo (NO).
(74) Oslo Patentkontor AS; Postboks 7007M, N-0306 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 SL TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01F 9/011, E04H 12/22

(11) WO 2004/007844 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003087

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216513.2 17 Jul/juil 2002 GB
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • POST MOUNTING ARRANGEMENT
• SYSTEME DE MONTAGE DE POTEAU

(71) AISLING COMPOSITES LIMITED
[IE/IE]; The Citadel, Old Clare Street, Limerick (IE).

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

(72, 75) NEWTON, John, Reginald [GB/GB];
18 Templand Park, Allithwaite, Grange-Over-
Sands LA11 7QS (GB).

(74) 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ E01F 9/014, 9/017

(11) WO 2004/007845 (13) A1

(21) PCT/US2003/021580

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,709 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A SAFETY CONE PLACING DEVICE
AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLACE-
MENT DE CONE DE SECURITE

(71) WORLDWIDE SAFETY, LLC [US/US];
648 46th Street, Sacramento, CA 95819 (US).

(72) GARCIA, Guadalupe, C.; 4336 Peninsula
Drive, Modesto, CA 95356 (US).

(74) LUMEN IPS et al. / etc.; 2345 Yale St., Suite
200, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 E02B 8/08

(11) WO 2004/007846 (13) A2

(21) PCT/US2003/021649

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,085 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FISH TEST CIRCUIT AND METHOD
FOR EVALUATION OF WATERWAY
BARRIER FISH BYPASS SYSTEMS

• CIRCUIT ET PROCEDE POUR TESTS
SUR POISSONS, VISANT A EVALUER
LES SYSTEMES D'EVITEMENT DE
BARRIERE DE VOIE D'EAU PAR LES
POISSONS

(71) BGA(Boylan-Gardner-Atkins) LIMITED
PARTNERSHIP [US/US]; P.O. Box 9534,
Boise, ID 83707-4534 (US).

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

(71, 72) BOYLAN, Delmer, R. [US/US]; P.O.
Box 572, Bruncau, ID 83604 (US).

(74) PEDERSEN, Ken, J. et al. / etc.; Pedersen
& Company, PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID
83701-2666 (US).

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

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

(51)⁷ E02D 17/08

(11) WO 2004/007847 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007210

(22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 282.1 16 Jul/juil 2002 DE
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • EXPANSION FRAME FOR SHORING
PLATES

• CADRE EXTENSIBLE POUR
PLAQUES DE MASQUAGE

(71) EMUNDS & STAUDINGER GMBH
[DE/DE]; Ottostrasse 30, 41836 Hückel-
hoven (DE).

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

(72, 75) KLEINEN, Bernhard [DE/DE]; Aach-
ener Strasse 7, 41836 Hückelhoven (DE).
TRITSCHLER, Karl-Heinz [DE/DE];
Mahrhof, 41836 Hückelhoven (DE).

(74) FREISCHEM, Stephan; Patentanwälte
Freischem, An Gross St. Martin 2, 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ E02D 27/02

(11) WO 2004/007848 (13) A1

(21) PCT/ZA2002/000115

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FOUNDATION STRUCTURE
• STRUCTURE DE FONDATION

(71, 72) PIDGEON, John, Terry [ZA/ZA]; 417
Milner Street, Waterkloof, 0181 Pretoria
(ZA).

(74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., P.O.
Box 781218, 2146 Sandton (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 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 E02D 29/12, E03F 5/02

(11) WO 2004/007849 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007227

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • MANHOLE STRUCTURE, FLEXIBLE WATER SHUT OFF JOINT FOR MANHOLE STRUCTURE AND METHOD FOR INSTALLING MANHOLE STRUCTURE
- STRUCTURE DE TROU D'HOMME, JOINT D'ARRET D'EAU SOUPLE POUR STRUCTURE DE TROU D'HOMME ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE STRUCTURE DE TROU D'HOMME
- (71) HAYAKAWA RUBBER COMPANY LIMITED [JP/JP]; 5351, Minamioka, Minoshima-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONDEN, Fumio [JP/JP]; c/o HAYAKAWA RUBBER COMPANY LIMITED, 5351, Minamioka, Minoshima-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540 (JP). SUZUKI, Hideichi [JP/JP]; c/o HAYAKAWA RUBBER COMPANY LIMITED, 5351, Minamioka, Minoshima-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540 (JP). SUYAMA, Satoshi [JP/JP]; c/o HAYAKAWA RUBBER COMPANY LIMITED, 5351, Minamioka, Minoshima-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; 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 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 E02D 29/14
- (11) WO 2004/007850 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007478
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215943.2 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A FRAME FOR A RECESS IN THE GROUND AND MANHOLE ASSEMBLY
- CADRE POUR UN EVIDEMENT DANS LE SOL ET ENSEMBLE TROU D'HOMME
- (71) Saint-Gobain PAM [FR/FR]; 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PENDLETON, Alan, Jack [GB/GB]; 7 Kirton Drive, Melton Mowbray, LE13 0NL (GB). ROYER, Jean-Claude [FR/FR]; 286, Rue de Xon, 54700 Lesmenils (FR). PICK-avance, John, Neil [GB/GB]; 82 Saint Marys Road, Bingham, Nottinghamshire NG13 8DW (GB).
- (74) POWELL, Timothy, J.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E02F 3/36
- (11) WO 2004/007851 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001212
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202205-1 15 Jul/juil 2002 SE (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A SECURING DEVICE
- DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) DAHLSTRÖM, Magnus (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Fjällgatan 22, S-116 28 Stockholm (SE). VIKTORSSON, Lisa (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Bergmansgatan 20, S-983 35 Malmberget (SE). DAHLSTRÖM, Johanna (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Centralvägen 3, 3tr, S-186 31 Vallentuna (SE). DAHLSTRÖM, Sara (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Dalbovägen 4B, S-191 45 Sollentuna (SE).
- (71, 72) SEGERLJUNG, Max [SE/SE]; Penglund 112, S-911 94 Vännäs (SE).
- (72) DAHLSTRÖM, Kurt (deceased / décédé).
- (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E03C 1/04, F16B 43/00
- (11) WO 2004/007853 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002992
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216121.4 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WASHER
- RONDELLE
- (71, 72) RYCROFT, Christopher [GB/GB]; 4 Manor Terrace, Queensway, Yeadon LS19 7NY (GB).
- (74) S J MOHUN; Haseltine Lake, West Riding House, 67 Albion Street, Leeds LS1 5AA (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
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E02F 9/28
- (11) WO 2004/007852 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020075
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,017 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COUPLING EXCAVATION TOOL COMPONENTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE COUPLAGE DE COMPOSANTS D'EQUIPEMENT D'EXCAVATION
- (71) TRINITY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2525 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2401 (US).
- (72) PIPPINS, Sherlock, K.; 4339 Voss Hills Place, Dallas, TX 75287 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E03C 1/04

(11) WO 2004/007854 (13) A1

(21) PCT/US2003/021788

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,693 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PULL-OUT FAUCET
• ROBINET GIGOGNE

(71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).

(72) ESCHE, John, C.; 931 Aspen Road, Kohler, WI 53044 (US).

(74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 South Michigan Avenue, 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 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 E03D 9/05, 9/052

(11) WO 2004/007855 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001057

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,393,098 11 Jul/juil 2002 CA (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TOILET BOWL VENTILATING APPARATUS
• DISPOSITIF DE VENTILATION DES CUVETTES DE TOILETTES

(71, 72) DONALD, Shane Craig [CA/CA]; 654 Jenner Cove, Edmonton, Alberta T6L 6S1 (CA). CHOW, Weixi [CA/CA]; 1009 Lakewood Road N., Edmonton, Alberta T6K 3B1 (CA).

(74) THOMPSON, Douglas, B.; c/o Thompson Lambert LLP, 10328-81 Avenue, Suite #200, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E03D 11/02

(11) WO 2004/007856 (13) A1

(21) PCT/US2003/021333

(22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,446 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COLLECTION DEVICE FOR DEPOSITING REFUSE FOR DISPOSAL
• DISPOSITIF DE COLLECTE ET D'EVACUATION DE DECHETS

(71, 72) Mrsny, Corrine Gonzalez [US/US]; 1547 Ames Street, Lakewood, CO 80214 (US).

(74) JACKSON, Roger, A.; 16430 West Ellsworth Ave., Golden, CO 80401-6545 (US).

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

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

(51)⁷ E03F 5/02

(11) WO 2004/007857 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000560

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021381 12 Jul/juil 2002 FI (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WELL
• PUISARD

(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) HIPPELÄINEN, Esko [FI/FI]; Annikintie 5 B 14, FIN-15200 Lahti (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 SY 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 FR GB GR GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 E04B

(11) WO 2004/007858 (13) A2

(21) PCT/US2003/021709

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,207 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FASTENING TOGETHER STRUCTURAL COMPONENTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION

(71, 72) HAYTAYAN, Harry, M. [US/US]; 32 Indian Rock Road, Nashua, NH 03063 (US).

(74) PANDISCIO, Nicholas, A.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(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 RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ E04B 2/00
 (11) WO 2004/007859 (13) A1
 (21) PCT/US2002/021389
 (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SUSPENDED CEILING GRID STRUCTURE INCLUDING CROSS TEES WITH DETAILED MEASUREMENT INDICIA
 • STRUCTURE DE PLAFOND SUSPENDU EN GRILLE COMPRENANT DES FERS EN T AVEC DES MARQUES DE MESURE DETAILLEES
 (71, 72) PAUL, William [US/US]; 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327 (US). PAUL, Carol [US/US]; 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327 (US).
 (74) MCEVOY, Douglas, J. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Avenue, Suite 400, 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 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).
 / modèle d'utilité) SK SL SY 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 E04B 2/18, 2/20, 5/02, 5/48
 (11) WO 2004/007861 (13) A1
 (21) PCT/PL2003/000069
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) P 355 053 15 Jul/juil 2002 PL (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • MODULAR BUILDING UNIT
 • BLOC DE CONSTRUCTION MODULAIRE
 (71, 72) CHALAS, Jacek [PL/PL]; ul. Dozynkowa 8a/2, PL-61-662 Poznan (PL).
 (74) WACHOWIAK, Anna; Rzecznicy Patentowi, "Dr Andrzej Au & Co.", ul. Mielzynskiego 27/29, PL-61-725 Poznan (PL).
 (81) CA CN JP NO 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 E04B 9/00
 (11) WO 2004/007862 (13) A1
 (21) PCT/US2002/021388
 (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SUSPENDED CEILING GRID STRUCTURE WITH MAIN RUNNERS INCORPORATING MEASUREMENT INDICIA FOR ESTABLISHING A BORDER DIMENSION FOR ENGAGEMENT BY A CROSS TEE
 • STRUCTURE SUSPENDUE DE PLAFOND EN GRILLE POURVUE DE MARQUES DE MESURE
 (71, 72) PAUL, William [US/US]; 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327 (US).
 (74) McEVOY, Douglas, J. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., 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 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).
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ E04C 3/30, E04B 1/00
 (11) WO 2004/007863 (13) A1
 (21) PCT/US2002/021387
 (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • WALL ANGLE FOR USE IN SUSPENDED CEILING GRID STRUCTURE AND INCLUDING MULTI-PURPOSE MEASUREMENT INDICIA
 • ANGLE DE PAROI CONÇU POUR ETRE UTILISE DANS UNE STRUCTURE DE PLAFOND SUSPENDU EN GRILLE ET COMPRENANT DES MARQUES DE MESURE A USAGES MULTIPLES
 (71, 72) PAUL, William [US/US]; 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327 (US). PAUL, Carol [US/US]; 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327 (US).
 (74) MCEVOY, Douglas, J. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Avenue, Suite 400, 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 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 E04D 2/16, 2/20, 2/18, E04G 21/16
 (11) WO 2004/007860 (13) A1
 (21) PCT/BE2003/000122
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) PCT/BE02/00121 10 Jul/juil 2002 BE (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • BUILDING BLOCK
 • ELEMENT DE CONSTRUCTION
 (71, 72) DI TRAPANI, Agostino [IT/BE]; Rue des Quatre Ruelles 20, B-7100 La Louvière (BE).
 (74) ROSSINI-DE TAXIS DU POËT, Dominique 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 (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 E04D 13/147, 13/02
 (11) WO 2004/007864 (13) A1
 (21) PCT/DK2003/000500
 (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PA 2002 01113 17 Jul/juil 2002 DK (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SHEET FLASHING MEMBER AND A FLASHING KIT
 • ELEMENT DE NOQUET EN TOLE ET KIT DE NOQUETS
 (71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-2860 Soborg (DK).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HENRIKSEN, Jens-Ulrik, Holst [DK/DK]; Fuglesangs Allé 15, DK-8219 Århus V (DK).
 (74) CARLSSON, Eva et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (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 SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 E04F 13/14, E06B 3/54

(11) WO 2004/007865 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000563

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021371 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002) FI

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CLADDING CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION DE RECOUVREMENT

(71) ALUMGLAS OY [FI/FI]; Lastaajantie 11, FIN-89610 VUOKATTI (FI).

(72) RUUSKA, Jouni; Saaritie 11, FIN-88600 SOTKAMO (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 HELSINKI (FI).

(81) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE NO PL.

(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 E04F 15/02, B29D 31/00, B29C 67/24, B29B 7/76, F16K 31/122, 11/10, 1/38, 41/04, B05B 7/04

(11) WO 2004/007866 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000380

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WALL AND/OR FLOOR TILE AND METHOD AND APPARATUS FOR ITS PRODUCTION

• CARREAU POUR MUR ET/OU SOL ET PROCÉDE ET APPAREIL DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) SICIS S.R.L. [IT/IT]; Via M. Monti, 9/11, I-48100 Ravenna (IT).

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

(72, 75) PLACUZZI, Maurizio [IT/IT]; c/o SICIS S.R.L., Via M. Monti, 9/11, I-48100 Ravenna (IT).

(74) SINISCALCO, Fabio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 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 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 E04F 15/02, 15/00

(11) WO 2004/007867 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008965

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206294 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002) JP

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TILE AND METHOD OF MAINTAINING TILED FLOOR

• CARREAU DE REVETEMENT DE SOL ET PROCÉDE D'ENTRETIEN D'UN REVETEMENT DE SOL

(71) KITAMURA, Yutaka [JP/JP]; 34-16-503, Den-enchofu Honcho, Ota-ku, Tokyo 145-0072 (JP).

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

(71, 72) KITAMURA, Ryouichi [JP/JP]; 3-1, Daita 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP).

(74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, 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 E04F 19/04

(11) WO 2004/007868 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003063

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216287.3 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002) GB

(30) 0306416.9 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003) GB

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SKIRTING BOARD ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE PLINTHE

(71, 72) WITTS, David [GB/GB]; Wittswood, Bozon Hall, Wash Road, Kirton, Boston, Lincolnshire PE20 1QJ (GB).

(74) JENKINS, Richard, G. et al. / etc.; Loven & Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln, Lincolnshire LN5 7DB (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00

(11) WO 2004/007869 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007764

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WORKING GANTRY

• ECHAFAUDAGE

(71) STINGL GMBH [DE/DE]; Dimbacher Strasse 25, 74182 Obersulm-Willsbach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STINGL, Alexander [DE/DE]; Dimbacher Strasse 25, 74182 Obersulm-Willsbach (DE).

(74) SARTORIUS, Peter; Sartorius, Thews & Thews, Elisabethenstrasse 24, 68535 Neckarhausen (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 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ E04G 9/05, 9/10

(11) WO 2004/007870 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000284

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) es (26) es

(30) U200201812 15 Jul/juil 2002 ES (15.07.2002)

(30) U200300883 7 Apr/avr 2003 ES (07.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PANEL USED TO PRODUCE FORM-WORK

• PANNEAU POUR LA FORMATION DE COFFRAGES

(71) RESIPLAC, S.A. [ES/ES]; Ctra. de Granada, km 2.5, 30400 CARAVACA DE LA CRUZ (Murcia) (ES).

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

(72, 75) CAMPOS TORRALBA, Pedro [ES/ES]; Ciudad Jardín, 5 - 2° Izda., 30400 CARAVACA DE LA CRUZ (Murcia) (ES).

(74) DÁVILA BAZ, Angel et al. / etc.; c/o CLARKE, MODET & CO., Goya, 11, 28001 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E04H

(11) WO 2004/007871 (13) A2

(21) PCT/US2003/021930

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,228 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ISOLATION PLATFORM

• PLATE-FORME ISOLANTE

(71) VISTEK INC. [US]; 4405 E. Baseline Rd., Suite 120, Phoenix, AZ 85042 (US).

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

(72, 75) KEMENY, Zoltan, A. [US/US]; 1809 E. La Vieve Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) BOYD, Damon, L.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/007872 (13) A2

(21) PCT/US2003/022154

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,208 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SWIMMING POOL CLEANING APPARATUS

• APPAREIL NETTOYEUR DE PISCINES

(71) SEBOR, PAVEL [US/US]; 751 Cricklewood Terrace, Heathrow, FL 32746 (US).

(72) SEBOR, Pavel; 751 Cricklewood Terrace, Heathrow, FL 32746 (US).

(74) NAPOLITANO, Carl; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH & GILCHRIST, P.A., 255 South Orange Ave., Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/06

(11) WO 2004/007873 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002173

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08919 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RETRACTABLE PROTECTIVE BARRIER INSTALLED ON THE PERIPHERY OF A POOL AREA OF A SWIMMING POOL

• BARRIERE DE PROTECTION ESCAMOTABLE DISPOSEE EN PERIPHERIE DU BASSIN D'UNE PISCINE

(71, 72) RAT, Christian [FR/FR]; Rue des Verchères, F-01150 Chazey-sur-Ain (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 E04H 12/22

(11) WO 2004/007874 (13) A1

(21) PCT/US2003/022613

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,479 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • POLE COVER OR SLEEVE

• MANCHON OU PROTECTEUR DE POLEAU

(71) MUSCO CORPORATION [US/US]; 100 1st Avenue West, Oskaloosa, IA 52577 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORDIN, Myron, K. [US/US]; 100 1st Avenue West, Oskaloosa, IA 52577 (US). DROST, Jim, L. [US/US]; 100 1st Avenue West, Oskaloosa, IA 52577 (US). BOYLE, Timothy, J. [US/US]; 100 1st Street West, Oskaloosa, IA 52577 (US).

(74) HANSING, Mark, D.; McKee, Voorhees & Sease, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E05B

(11) WO 2004/007875 (13) A2

(21) PCT/US2003/022228

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,642 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(30) 60/453,647 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LOCKING BOLT WORK APPARATUS FOR ATM

• APPAREIL À MÉCANISME DE VERROUILLAGE À TARGETTE POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE

(71) DIEBOLD, INCORPORATED [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).

(72) MCCracken, Richard, W.; 162 N. Beverly Avenue, Austintown, OH 44515 (US). MERCER, Scott, A.; 10103 Lindsmith Road, Hanoverton, OH 44423 (US). BARTOLOMEO, Mark; 7700 Peachmont Avenue N.W., North Canton, OH 44720 (US). SCHREFFLER, Terry, L.; 1216 Louisa-Marie Avenue N.W., MASSILLON, OH 44646 (US). SUTEU, Michael; 10420 Coal Bank Road, Marshallville, OH 44645 (US).

(74) JOCKE, Ralph, E.; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 E05B 7/00, 17/22

(11) WO 2004/007876 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006974

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 244.9 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CLOSING SYSTEM FOR A DOOR, LID OR THE LIKE, PARTICULARLY THOSE OF VEHICLES

• SYSTÈME DE FERMETURE D'UNE PORTE, D'UN VOILET OU EQUIVALENT, NOTAMMENT DE VEHICULE

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Benjamin [DE/DE]; Sadowa-Strasse 63, 42115 Wuppertal (DE).

VAN DEN BOOM, Andreas [DE/DE]; Mühlenkamp 35, 45309 Essen (DE). SCHUMACHER, Helmut [DE/DE]; Bahnhofsallee 5, 48653 Coesfeld-Lette (DE).

(74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05B 13/00, 13/10

(11) WO 2004/007877 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003003

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216354.1 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DOOR LOCKING MECHANISM

• MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE PORTE

(71) SUPERIOR INVESTMENTS LIMITED [GB/GB]; Millfield House, Millfield Road, Etingshall, Wolverhampton WV4 6JE (GB).

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

(72, 75) HEELEY, Peter [GB/GB]; Llety Dafydd, Meifod, Powys SY22 6HL (GB). JONES, Philip, David [GB/GB]; 9 Porthill Gardens, Shrewsbury, Shropshire SY3 9SH (GB).

(74) WARREN, Keith, Stanley et al. / etc.; Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 53/00, 15/16

(11) WO 2004/007878 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006975

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 329.6 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LOCK COMPRISING TWO LOCKING RODS, IN PARTICULAR FOR VEHICLES

• FERMETURE COMPORTANT DEUX TIGES DE VERROUILLAGE, NOTAMMENT POUR DES VEHICULES

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & Co. KG [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).

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

(72, 75) GEURDEN, Armin [DE/DE]; Kirchstrasse 3, 47929 Grefrath (DE).

(74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 E05B 65/20, 7/00, 17/22, H01Q 1/32

(11) WO 2004/007879 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050245

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1054/02 20 Jun/juin 2002 CH (20.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT COMPRISING A TRANSMITTER FOR A VEHICLE DOOR LOCKING SYSTEM

• CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉMETTEUR POUR SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTIÈRE DE VEHICULE

(71) SCHAFFNER EMV AG [CH/CH]; Nordstrasse 11, CH-4542 Luterbach (CH).

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

(72, 75) MARIOTTO, Elio [CH/CH]; St.Margrithenstrasse 6, CH-4500 Solothurn (CH). DADI, Rachid [FR/FR]; 209bis, Rue du Ménil, F-92600 Asnières sur Seine (FR). SCHELLER, Benedikt, Othmar [CH/CH]; Schützenweg 4, CH-4542 Luterbach (CH).

(74) SAAM, Christophe; 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 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 E05B 73/00

(11) WO 2004/007880 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000920

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950233 17 Jul/juil 2002 AU (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SECURITY DEVICE FOR ELONGATE ARTICLE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR ARTICLE ALLONGE

(71) PROLOC SECURITY SYSTEMS PTY LIMITED [AU/AU]; 15 Stanton Road, Seven Hills, New South Wales 2147 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHELOW, Richard, Myron [US/AU]; 15 Stanton Road, Seven Hills, New South Wales 2147 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 1285K, Melbourne, Vic 3001, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ E05C 9/00, 9/18

(11) WO 2004/007881 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006219

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 832.5 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LOCKING DEVICE FOR A HUNG SASH WINDOW
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE FENETRE A GUILLOTINE

(71) SIEGENIA-AUBI KG [DE/DE]; Patentabteilung, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen (DE).

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

(72, 75) DINKELBORG, Alfred [DE/DE]; Schwalbenweg 4, 57290 Salchendorf (DE).
SASSMANNSHAUSEN, Jürgen [DE/DE]; Auf der Burg 17, 57271 Hilchenbach (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).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05F 3/00

(11) WO 2004/007882 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006815

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 084.5 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DOOR CLOSER COMPRISING A COVERING CAP
• FERME PORTE AUTOMATIQUE COMPORTANT UN CAPUCHON

(71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(72) SALUTZKI, Thomas; Beisenweg 7, 58452 Witten (DE).
MEULENBELD, Jan; Bonkampstrasse 51, 58339 Breckerfeld (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AE AU CN IL JP NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05F 15/12, B60J 5/10

(11) WO 2004/007883 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050296

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 105.1 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY PIVOTING A MOTOR VEHICLE DOOR
• DISPOSITIF POUR LE PIVOTEMENT AUTOMATIQUE D'UNE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE/DE]; Waldstrasse 2, 85253 Erdweg (DE).

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

(72, 75) BITTNER, Eric [DE/DE]; St Cajetan Strasse 11, 81669 München (DE).
HUMEZ, Thomas [DE/DE]; Friedenstrasse 7a, 85221 Dachau (DE).
SCHACHTL, Stephan [DE/DE]; Osterwaldstrasse 24, 80805 München (DE).
ZANG, Holger [DE/DE]; Friedenstrasse 7a, 85221 Dachau (DE).

(74) CROONENBROEK, Thomas et al. / etc.; Valéo Sécurité Habitat, SPI, 42 Rue le Corbusier, F-94042 Créteil (FR).

(81) JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ E05F 15/20, E06B 9/68

(11) WO 2004/007884 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007160

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI 2002A 001522 11 Jul/juil 2002 IT (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONTROL DEVICE FOR A ROLLER SHUTTER DRIVING MOTOR AND METHOD FOR AUTOMATICALLY SETTING THE END POSITIONS

• APPAREIL DE COMMANDE POUR VOLET ROULANT ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER AUTOMATIQUEMENT LES POSITIONS FINALES

(71) STARK S.R.L. [IT/IT]; Via del Garda, 48/E, I-38068 Rovereto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIGNORATI, Marco [IT/IT]; Vicolo Parolari, 28, I-38068 Rovereto (IT).

(74) MONTI, Umberto; Via Washington, 48, I-20146 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).

(51)⁷ E06B

(11) WO 2004/007885 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002214

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.08841 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SEALED DOOR
• PORTE ETANCHE

(71) NERGECO [FR/FR]; 8 rue de l'Industrie, F-43220 DUNIERES (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **Monsieur KRAEUTLER, Bernard** [FR/FR]; La Villette, F-43220 DUNIERES (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; B.P.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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 3/66**
- (11) **WO 2004/007886** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002138
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08937 **15 Jul/juil 2002** FR (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **SOUND-INSULATING GLAZING WITH THERMOVISCOUS LOSSES**
- **VITRAGE ISOLANT ACOUSTIQUE A EFFET DE PERTES THERMO-VISQUEUSES**
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTTELET, Béatrice** [FR/FR]; 14, boulevard Gambetta, F-60200 Compiègne (FR). **REHFELD, Marc** [FR/FR]; 6, avenue du Général de Gaulle, F-95460 Ezanville (FR).
- (74) **AUPETIT, Muriel**; 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 **E06B 7/00, 9/24, 3/66, B44F 1/06, F21V 33/00**
- (11) **WO 2004/007887** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007508
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 502.7 **12 Jul/juil 2002** DE (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **WINDOW ELEMENT**
- **ELEMENT DE FENETRE**
- (71, 72) **EMDE, Thomas** [DE/DE]; Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt (DE).
- (72, 75) **POHL, Heinrich, Robert** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 6, 50769 Köln (DE).
- (74) **FRITZ, Edmund, Lothar et al.** / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/322, 9/262**
- (11) **WO 2004/007888** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021666
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,193 **12 Jul/juil 2002** US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **RETRACTABLE WINDOW SHADE WITH HEIGHT ADJUSTMENT CONTROL**
- **STORE RETRACTABLE A HAUTEUR REGLABLE**
- (71) **REDI SHADE, INC.** [US/US]; 361 Blodgett Street, Cotati, CA 94931 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MILITELLO, David, R.** [US/US]; 4304 Heritage Drive, Rohnert Park, CA 94928 (US). **SHEVICK, Barry, L.** [US/US]; 8813 Barrister Lane, Kensington Manor, Fair Oaks, CA 95628 (US).
- (74) **HEISLER, Bradley, P.**; Heisler & Associates, Suite 300, 3017 Douglas Blvd., Roseville, CA 95661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/386, 9/24, F21S 11/00**
- (11) **WO 2004/007889** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007499
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 139.0 **10 Jul/juil 2002** DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **SUN PROTECTION DEVICE HAVING A PLURALITY OF SEGMENTS THAT ARE ORIENTED IN PARALLEL TO ONE ANOTHER**
- **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA LUMIERE SOLAIRE COMPRENANT UNE PLURALITE DE LAMELLES ORIENTEES PARALLELEMENT LES UNES AUX AUTRES**
- (71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80868 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NITZ, Peter** [DE/DE]; Ginsterweg 12, 79194 Gundelfingen (DE). **BÜHLER, Christopher** [DE/DE]; Zähringerstrasse 338, 79108 Freiburg (DE). **PLATZER, Werner** [DE/DE]; Ginsterweg 9, 79194 Gundelfingen (DE). **KUHN, Tilmann** [DE/DE]; Windeckweg 4, 79852 Hinterzarten (DE). **GOMBERT, Andreas** [DE/DE]; Heinrich-Mann-Strasse 15, 79100 Freiburg (DE). **BLÄSI, Benedikt** [DE/DE]; Reischstrasse 2, 79102 Freiburg (DE). **WITWER, Volker** [DE/DE]; Kammertalstr. 15, 79112 Freiburg (DE).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a, 81241 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 **E06B 9/54**
- (11) **WO 2004/007890** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000382
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 1222/02 **11 Jul/juil 2002** CH (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **TAMBOUR DOOR COMPRISING A DOOR LEAF THAT CAN BE ROLLED UP AND USES THEREOF**
- **PORTE ROULANTE A VANTAIL EN-ROULABLE ET SES UTILISATIONS**
- (71) **KABA GILGEN AG** [CH/CH]; Freiburgstrasse 34, CH-3150 Schwarzenburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NYFFENEGGER, Jürg** [CH/CH]; Schlossmatten 10, CH-3150 Schwarzenburg (CH). **KAUFMANN, Erich** [CH/CH]; Flühli 34, CH-3150 Schwarzenburg (CH). **BÜRKI, Pascal** [CH/CH]; Zelgmatte 8, CH-3150 Schwarzenburg (CH).

- (74) **BREMI, Tobias;** 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 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 **E06B 9/72**
- (11) **WO 2004/007891** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007159
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI 2002A 001521 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** IT
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TUBULAR GEAR MOTOR AND ROLLER SHUTTER ASSEMBLY AND METHOD FOR SETTING THE END POSITIONS THEREOF
- MOTO-REDUCTEUR TUBULAIRE, ENSEMBLE VOLET ROULANT ET PROCEDE DE REGLAGE DE SES POSITIONS TERMINALES
- (71) **STARK S.R.L.** [IT/IT]; Via del Garda, 48/E, I-38068 Rovereto (TN) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIGNORATI, Marco** [IT/IT]; Vicolo Parolari, 28, I-38068 Rovereto (IT).
- (74) **MONTI, Umberto;** Via Washington, 48, I-20146 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).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 2004/007892** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002930
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215918.4 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** GB
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EXPANSION METHOD
- PROCEDE DE DILATATION
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie** [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX, Scotland (GB).
MACKAY, Alexander, Craig [GB/GB]; 20 Grant Road, Banchory, Aberdeenshire AB31 5UR, Scotland (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 CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 2004/007893** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002998
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0216074.5 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** GB
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMPROVING COLLAPSE RESISTANCE OF TUBING
- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A L'EFFONDREMENT D'UNE CANALISATION
- (71) **WEATHERFORD/LAMB INC.** [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRALL, Simon, John** [GB/GB]; 11 Henderson Crescent, Kintore, Inverurie, Aberdeenshire AB51 0FD (GB).
HILLIS, David, John [GB/GB]; 37 Eigie Avenue, Balmeadie, Aberdeenshire AB23 8WG (GB).
METCALFE, David, Paul [GB/GB]; North Wing, Bucklerburn Steading, Peterculter, AB14 0NP (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 **E21B**
- (11) **WO 2004/007895** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021452
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,629 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MUD SAVER VALVE
- SOUPAPE PROTECTRICE DE BOUE
- (71) **MUDSAVER, INC.** [US/US]; 3346 East T.C. Jester, Suite G3, Houston, TX 77018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAKER, Bill, B.** [US/US]; 179 C.R. 27, Bay Springs, MS 39442 (US).
- (74) **JOHNSON, William, E., Jr.;** The Matthews Firm, 1900 West Loop South, Suite 1800, 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

(11) WO 2004/007896 (13) A2

(21) PCT/US2003/021495

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/198,542 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TUBULAR SLIP DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF DE RETENUE TUBULAIRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ACCESS OIL TOOLS, INC. [US/US]; 3711 Melancon Road, Broussard, LA 70518 (US).

(74) DOMINGUE, C., Dean; Domingue & Waddell, PLC, First National Bank Towers, Suite 515, 600 Jefferson Street, Lafayette, LA 70501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 E21B

(11) WO 2004/007897 (13) A2

(21) PCT/US2003/021717

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,686 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SHALE HYDRATION INHIBITION AGENT AND METHOD OF USE

• AGENT D'INHIBITION D'HYDRATION DE SCHISTE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) M-I L.L.C. [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072-1698 (US).

(72) PATEL, Arvind D.,; 11038 Watson Mill Court, Sugar Land, TX 77478 (US). STAMATAKIS, Emanuel; 13911 Darby Cove,

Houston, TX 77077 (US). DAVIS, Eric; 7522 San Lucas Dr., Houston, TX 77083 (US). CLIFFE, Steve; 14, William Mackie Avenue, Kincardineshire, Scotland, Stonehaven AB39 2PQ (GB).

(74) WHITE, Carter J.,; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06, 41/00

(11) WO 2004/007898 (13) A1

(21) PCT/US2003/021627

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,422 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WELLBORE PLUG SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE BOUCHON POUR Puits DE FORAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) CDX GAS, L.L.C. [US/US]; 5485 Beltline Road, Suite 280, Dallas, TX 75240-7656 (US).

(72) ZUPANICK, Joseph, A.; Post Office Box 1797, Pineville, WV 24874 (US).

(74) STALFORD, Terry et al. / etc.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E21B 7/06

(11) WO 2004/007899 (13) A1

(21) PCT/US2003/021628

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,368 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WELLBORE SEALING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE FERMETURE ETANCHE D'UN Puits DE FORAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) CDX GAS, L.L.C. [US/US]; 5485 Beltline Road, Suite 280, Dallas, TX 75240-7656 (US).

(72) ZUPANICK, Joseph, A.; Post Office Box 1797, Pineville, WV 24874 (US).

(74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E21B 10/32

(11) WO 2004/007900 (13) A1

(21) PCT/US2003/021891

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,042 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • UNDERREAMER AND ACTUATOR THEREFOR

• ELARGISSEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIE

(71) CDX GAS, L.L.C. [US/US]; 5485 Beltline Road, Suite 280, Dallas, TX 75240-7656 (US).

(72) ZUPANICK, Joseph, A.; P.O. Box 1797, Pineville, WV 24874 (US). RIAL, Monty,

- H.: 6318 Stonchill Drive, Dallas, TX 75254 (US).
- (74) **STALFORD, Terry, J. et al. / etc.;** Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/00, 21/10, 34/14**
- (11) **WO 2004/007902** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020546
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,129 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INDEXING APPARATUS
• APPAREIL D'INDEXAGE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **MYRON, Walter, J.;** 14111 Chartley Falls Drive, Houston, TX 77044 (US).
- (74) **CARSON, Matt, W.;** Baker Oil Tools, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040-3596 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/25**
- (11) **WO 2004/007904** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007322
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,522 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • VISCOSITY REDUCTION OF VISCOELASTIC SURFACTANT BASED FLUIDS
• REDUCTION DE LA VISCOSITE DES FLUIDES CONTENANT DES AGENTS DE SURFACE VISCOELASTIQUES
- (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, F-75007, F-F-75007 PARIS (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; PO BOX 71, CRAIGMUIR CHAMBERS, BRITISH VIRGIN ROAD TOWN TORTOLA (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG, NL-NL-2514 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-B-B-1180 BRUSSELS (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HU ID IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX MZ NI OM PG PH PT SC SD SE SG SK SL SY TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW SZ BE CY GR IE MC SI BF
-
- (51)⁷ **E21B 10/56**
- (11) **WO 2004/007901** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018692
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,181 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)
- (30) 60/395,182 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CUTTING TOOLS WITH TWO-SLOPE PROFILE
• OUTILS DE COUPE A DOUBLE PROFIL D'INCLINAISON
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **EASLEY, Thomas, Charles;** 278 N. Casady Road, Bexley, OH 43209 (US). **WAN, Shan;** 8413 Oak Village Boulevard, Lewis Center, OH 43035 (US). **FLOOD, Gary, Martin;** 10400 Miller Avenue, Canal Winchester, OH 43110 (US). **O'TIGHEARNAIGH, Eoin, M.;** Hazendreef 27, B-2920 Kalmhout (BE). **SNYDER, Rosemarie, Shelly;** 705 Balcklick Road N.E., Millersport, OH 43046 (US). **RAFTERY, Therese;** 482 W 2nd Avenue, Columbus, OH 43201 (US).
- (74) **GNIBUS, Michael 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/10, 34/10, 34/14**
- (11) **WO 2004/007903** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002960
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,521 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (30) 10/600,037 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCKING OUT A SUBSURFACE SAFETY VALVE
• APPAREIL PERMETTANT DE VERROUILLER UNE SOUPEPE DE SURRETE SOUTERRAINE ET PROCEDE AFFERENT
- (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)

*BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR
NE SN TD TG)*

- (72) LEE, Jesse; 5519 Chesapeake Place, Sugar Land, TX 77479 (US). NELSON, Eric; 10610 Willowisp Drive, Houston, TX 77035 (US).
- (74) MENES, Catherine; ETUDES ET PRODUCTIONS SCHLUMBERGER, 1, RUE BECQUEREL, BP 202, F-F-92142 CLAR-MART (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/27

- (11) WO 2004/007905 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003038
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216277.4 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PROCESS FOR TREATMENT OF UNDERGROUND RESERVOIRS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESERVOIRS SOUTERRAINS
- (71) CLEANSORB LIMITED [GB/GB]; The Surrey Technology Centre, 40 Occam Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRIS, Ralph, Edmund [GB/GB]; The Surrey Technology Centre, 40 Occam Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YG (GB). MCKAY, Ian, Donald [GB/GB]; The Surrey Technology Centre, 40 Occam Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YG (GB).

- (74) KEEN, Celia, Mary et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/30

- (11) WO 2004/007906 (13) A1
(21) PCT/US2003/021626
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/194,367 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • A SUBTERRANEAN DRAINAGE PATTERN AND A METHOD FOR DRILLING RAMPED WELLBORES
• REGIME D'ÉCOULEMENT DES EAUX SOUTERRAINES ET PROCEDE DE FORAGE DE TROUS DE SONDE INCLINES
- (71) CDX GAS, L.L.C. [US/US]; 5485 Beltline Road, Suite 280, Dallas, TX 75240-7656 (US).
- (72) ZUPANICK, Joseph, A.; Post Office Box 1797, Pineville, WV 24874 (US).
- (74) STALFORD, Terry et al. / etc.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E21B 43/30, 7/04

- (11) WO 2004/007907 (13) A1
(21) PCT/US2003/021750
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/194,366 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • UNDULATING WELL BORE
• PUIITS DE FORAGE ONDULE
- (71) CDX GAS, L.L.C. [US/US]; Suite 280, 5485 Beltline Road, Dallas, TX 75240-7656 (US).
- (72) ZUPANICK, Joseph, A.; Post Office Box 1797, Pineville, WV 24874 (US).
- (74) STALFORD, Terry, J. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 E21B 43/34, B01D 17/04, 17/06, 17/025

- (11) WO 2004/007908 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003644
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216368.1 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • APPARATUS FOR SEPARATING WATER FROM OIL
• SEPARATEUR EAU-PETROLE
- (71) KVAERNER PROCESS SYSTEMS A.S. [NO/NO]; P.O. Box 403, N-1327 Lysaker (NO). STATOIL ASA [NO/NO]; N-403S Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GULBRAAR, Arne, Myrvang [NO/NO]; Kitty Kiellandsvei 1 B, N-1344 Haslum (NO). OKLAND, Ole [NO/NO]; Rosenborggt. 25B, N-7014 Trondheim (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/007909 (13) A2
(21) PCT/GB2003/002945
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0216647.8 **17 Jul/juil 2002** GB
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AND ANALYZING WELL DATA
• SYSTEME ET PROCEDE D'OBTENTION ET D'ANALYSE DE DONNEES RELATIVES A UN PUIT
- (71) SCHLUMBERGER SURENCO SA [—/—]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED [—/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour SD TR)
- (71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [—/—]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour CG CM CZ DZ EC GA IN LT MA NE TD VN)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY LIMITED B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CA CG CM CN CZ DZ EC FR GA GB IN JP LT MA NE NL SD TD TR TT US VN)
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) GAJRAJ, Allyson [TT/GB]; 22 Thorncroft, Saffron Walden, Essex, CB10 2AZ (GB). KOSMALA, Alexandre, G.E. [US/GB]; Acacia Farm, Lower Road - Croydon, Royston SG8 0EE (GB). KIMMINAU, Stephen [GB/GB]; 14 Cedar Chase, Rectory Road, Taplow, Maidenhead SL6 0EU (GB). WALSH, Peter, William [AU/RU]; Unit 1806, Rosinka, Village Angelovo, Krasnogorsky District, Moscow Region (RU).
- (74) STOOLE, Brian, David; Gamma House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton, SO16 7NS (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/06, 17/01
- (11) WO 2004/007910 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002839
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216259.2 **12 Jul/juil 2002** GB
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SUBSEA AND LANDING STRING DISTRIBUTED TEMPERATURE SENSOR SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTEURS DE TEMPERATURE DISTRIBUES POUR TIGE SOUS-MARINE ET DE SURFACE
- (71) SENSOR HIGHWAY LIMITED [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOENIGER, Christian [DE/DE]; Neulandweg 83A, 63329 Egelsbach (DE). SMITH, Phil [GB/AE]; Schlumberger Middle East S.A., Mussafah Industrial Area, P.O. Box 21, Abu Dhabi (AE). KERR, John, A. [GB/US]; 2307 Stoneburg Court, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) STOOLE, Brian, David; Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/14, F02B 75/28
- (11) WO 2004/007911 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000896
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950119 **10 Jul/juil 2002** AU
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-CYLINDER ENGINE LINEAR TO ROTARY MOTION CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT LINEAIRE EN MOUVEMENT ROTATIF POUR MOTEUR MULTI-CYLINDRES
- (71, 72) CASEY, Alan, Patrick [AU/AU]; 1 Otiose Court, Tallai, Queensland 4213 (AU). BEARE, Malcolm, J. [AU/AU]; PO Box 93, Cambrai, South Australia 5353 (AU).
- (74) SCHILLING, Frederick, Lyle; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01C 13/02, 1/344, 21/00, 21/12
- (11) WO 2004/007912 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000374
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1233/02 **12 Jul/juil 2002** CH
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPRESSED-AIR OPERATED ROTARY VANE MOTOR
• MOTEUR A PISTON ROTATIF A PALLETTES A TRANSMISSION PNEUMATIQUE
- (71) SUHNER INTERTRADE AG [CH/CH]; Postfach 199, CH-5201 Brugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHOLZ, Ulrich [CH/CH]; Rigistrasse 18, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). ACHERMANN, René [CH/CH]; Am See 4, CH-5708 Birrwil (CH).
- (74) GACHNANG, Hans, Rudolf; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (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 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 F01D 5/04, 25/14
 (11) WO 2004/007913 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001014
 (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,916 15 Jul/juil 2002 US
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • IMPROVED LOW CYCLE FATIGUE LIFE (LCF) IMPELLER DESIGN CONCEPT
 • CONCEPTION D'UNE TURBINE PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA FATIGUE OLIGOCYCLIQUE (LCF) AMELIOREE
 (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ROMANI, Giuseppe [CA/CA]; 6526 Tripoli Terrace, Mississauga, Ontario L5N 4L1 (CA). STONE, Paul [CA/CA]; 312 Imperial Road South, Guelph, Ontario N1K 1M1 (CA).
 (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
 (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 F01D 17/16, 17/20
 (11) WO 2004/007914 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/005620
 (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 31 109.9 10 Jul/juil 2002 DE
 (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • EXHAUST GAS TURBINE
 • TURBINE A GAZ D'ECHAPPEMENT
 (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DÖRING, Volker [DE/DE]; Asangstrasse 198, 70329 Stuttgart (DE). HENSEL, Hans-Dieter [DE/DE]; Herdweg 31, 71665 Vaihingen (DE). SCHICK, Peter [DE/DE]; Krummenackerstrasse 6, 73733 Esslingen (DE).
 (74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 F01D 21/04, F16C 19/52, 23/10
 (11) WO 2004/007915 (13) A1
 (21) PCT/FR2003/001957
 (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/07978 27 Jun/juin 2002 FR
 (27.06.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • ROTOR RECENTRING AFTER DECOUPLING
 • RECENTRAGE D'UN ROTOR APRES DECOUPLAGE
 (71) SNECMA MOTEURS [FR/FR]; 2 Boulevard du Général Martial Valin, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PLONA, Daniel [FR/FR]; 4 Rue des Basses Grièches, F-77870 VULAINES SUR SEINE (FR).
 (74) LE BRAS, Hervé et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, F-75340 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
 (11) WO 2004/007916 (13) A2
 (21) PCT/US2003/021720
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/195,614 15 Jul/juil 2002 US
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING AN OIL CONTROL VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • DETECTEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT SERTI EXTERIEUREMENT ET PROCEDE DE FORMATION D'UN SERTISSAGE A PROTECTION EXTERIEURE
 (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098 (US).
 (72) GREWAL, Amanpal, S.; 22622 Beckenham Court, Novi, MI 48374 (US). MCKAY, Daniel, Lee; 10400 Skeman Road, Brighton, MI 48116 (US). GAUTHIER, Daniel, George; 7815 Brookpines Drive, Clarkston, MI 48349-4469 (US). WATERS, James, Patrick; 7860 E. Oakland Nanor Drive, Waterford, MI 48327 (US). PFEIFFER, Jeffrey, M.; 300 Eagle Pond Drive; Apt 242, Walled Lake, MI 48390 (US).
 (74) CICHOSZ, Vincent, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, 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 F01L 1/34, 1/352
 (11) WO 2004/007917 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006957
 (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 31 226.5 11 Jul/juil 2002 DE
 (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • ELECTRICALLY DRIVEN CAMSHAFT ADJUSTER
 • DISPOSITIF DE REGLAGE D'ARBRE A CAMES A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE
 (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) SCHÄFFER, Jens [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 40, 91074 Herzogenaurach (DE). STEIGERWALD, Martin [DE/DE]; Heinrich-Kirchner 32, 91056 Erlangen (DE). HEYWOOD, Jonathan [GB/DE]; Sandstrasse 5, 96175 Pettstadt (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 F01L 1/344, 1/02, 1/46
 (11) WO 2004/007918 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/005965
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 31 917.0 15 Jul/juil 2002 DE
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE FUNCTIONAL UNIT OF A CAMSHAFT ADJUSTING DEVICE
 • DISPOSITIF MUNI D'AU MOINS UNE UNITE FONCTIONNELLE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE D'ARBRE A CAMES
 (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GRAMKOW, Thomas [DE/DE]; Alt-Langwitz 38, 12247 Berlin (DE). SCHMIDT, Peter [DE/DE]; Marchlewskistrasse 25b, 10243 Berlin (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - 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 F01L 1/352

(11) WO 2004/007919 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006956

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 225.7 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONTROL STRUCTURE FOR THE ADJUSTING MOTOR OF AN ELECTRIC CAMSHAFT ADJUSTER

• STRUCTURE DE REGULATION POUR LE SERVOMOTEUR D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE D'ARBRE A CAME ELECTRIQUE

(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) **SCHÄFER, Jens** [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 40, 91074 Herzogenaurach (DE). **STEIGERWALD, Martin** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner 32, 91056 Erlangen (DE). **OVERBERG, Martin** [DE/DE]; Kolpingstrasse 31, 33442 Herzbrock (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/28, B01D 53/94

(11) WO 2004/007920 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007178

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 698.3 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(30) 102 48 508.9 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE INSTALLATION COMPRISING A DIRECT-INJECTION OTTO ENGINE AND A CATALYST SYSTEM

• INSTALLATION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN MOTEUR A ALLUMAGE PAR ETINCELLE A INJECTION DIRECTE ET UN SYSTEME CATALYTIQUE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE). **SPERLING, Helmut** [DE/DE]; Carl-Goerdeler-Ring 47, 38518 Gifhorn (DE).

(74) **SCHNEIDER, Henry et al. / etc.**; GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (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 F01N 5/04, 3/10, F02B 33/44

(11) WO 2004/007921 (13) A1

(21) PCT/US2002/021939

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR INCREASING INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS CATALYST DURABILITY

• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA DURABILITE DE CATALYSEURS POUR GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **OMG AMERICAS, INC.** [US/US]; 2601 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CROCKER, Mark**; 1700 Devonwood Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US). **GARR, Gregory, Thomas**; 3057 Kenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). **LEP-RINCE, Thierry**; 201-226 Norfolk Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **KALOW, David, A. et al. / etc.**; Kalow & Springut, LLP, 19th floor, 488 Madison 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 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 F01N 11/00

(11) WO 2004/007922 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007570

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 120.5 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ARTIFICIALLY AGEING A CATALYTIC CONVERTER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE VIELLISSEMENT ARTIFICIEL D'UN SYSTEME CATALYTIQUE

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) **WEINOWSKI, Rolf** [DE/DE]; Am Hang 28, 52223 Stolberg (DE). **WERNER, Sascha** [DE/DE]; Lange Hecke 59, 52134 Herzogerath (DE).

(74) **RÖHL, Wolf, Horst**; Rethelstrasse 123, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 5/12, F16D 47/06, 35/02, F04D 13/02

(11) WO 2004/007923 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007165

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 138.8 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DRIVING A COOLANT PUMP

• DISPOSITIF POUR L'ENTRAINEMENT D'UNE POMPE A AGENT DE REPROFROIDISSEMENT

(71) **BEHR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **SCHULTHEISS, Gerold** [DE/DE]; Etivalstrasse 10, 75173 Pforzheim (DE). **AMBROS, Peter** [DE/DE]; Baurstrasse 5, 70806 Kornwestheim (DE). **MÜLLER, Rolf** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 5, 71642 Ludwigsburg (DE). **STOKLOSSA, Rudolf** [DE/DE]; Venustrasse 4, 75417 Mühlacker (DE).

(74) **HEUMANN, Christian**; Furtwänglerstrasse 91, 70195 Stuttgart (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) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ F01P 11/02
- (11) WO 2004/007924 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007104
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 480.2 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPENSATION RESERVOIR FOR A
COOLING CIRCUIT OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
- VASE D'EXPANSION POUR LE CIR-
CUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASTELL, Dirk [DE/DE]; Gross-Flot-
tbeker-Strasse 76, 22607 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).
-
- (51)⁷ F02B 33/44, 47/08
- (11) WO 2004/007925 (13) A1
- (21) PCT/US2003/006634
- (22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,257 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EGR CONTROL SYSTEM AND
METHOD FOR AN INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE
- SYSTEME DE COMMANDE DE REGU-
LATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
ET PROCEDE POUR UN MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE
- (71) CLEAN AIR PARTNERS, INC. [US/US];
5066 Santa Fe Street, San Diego, CA 92109
(US).
- (72) BECK, Niels Johannes; 4073 The Hill
Road, Bonita, CA 92082 (US). WONG,
Hoi-Ching; 4414 Ute Drive, San Diego, CA
92117 (US). GEBERT, Kresimir; 122 North
Illinois Avenue, Villa Park, IL 60181 (US).
- (74) NEWHOLM, Timothy E.; Boyle Fredrick-
son Newholm Stein & Gratz S.C., 250 Plaza,
Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Mil-
waukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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 F02B 53/00
- (11) WO 2004/007926 (13) A1
- (21) PCT/US2003/014906
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,176 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)
- (30) 10/340,186 10 Jan/jan 2003 US
(10.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONTINUOUS TORQUE INVERSE
DISPLACEMENT ASYMMETRIC RO-
TARY ENGINE
- MOTEUR ROTATIF ASYMETRIQUE
A DEPLACEMENT INVERSE ET
COUPLE CONTINU
- (71, 72) WOOLDRIDGE, Joseph, B. [US/US];
108 Lakeshore Run, Mineral, VA 23117 (US).
- (74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk & Bow-
ersox, P.L.L.C., 3603 Chain Bridge Road,
Suite E, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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 F02C
- (11) WO 2004/007927 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003004
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 879.4 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR INFLUENCING AND
CONTROLLING THE OXIDE LAYER
ON METALLIC COMPONENTS OF A
HOT CO₂/H₂O CIRCULATING SYS-
TEM
- PROCEDE PERMETTANT D'IN-
FLUENCER ET DE SURVEILLER
LA COUCHE D'OXYDE SUR DES
COMPOSANTS METALLIQUES DE

- CIRCUITS DE RECIRCULATION
CO<SB>2</SB>/H<SB>2</SB>O
CHAUDS
- (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) BALBACH, Werner [DE/CH]; Flieder-
weg 5, CH-5303 Würenlingen (CH).
GRIFFIN, Timothy [US/CH]; Bachtal-
strasse 15, CH-5408 Ennetbaden (CH).
HOEBEL, Matthias [DE/CH]; Dorfstrasse
82, CH-5210 Windisch (CH). SPAN, Roland
[DE/DE]; Sennemühlenweg 29, 33106 Pader-
born-Sande (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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ F02C 3/32
- (11) WO 2004/007928 (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000338
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) ru (26) ru
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR ENERGY TRANSFOR-
MATION IN JET-ENGINES
- PROCEDE DE TRANSFORMATION
D'ÉNERGIE DANS DES MOTEURS A
JETS
- (71, 72) KONDRASHOV, Boris Mihailovich
[RU/RU]; ul. Marshala Timoshenko, 4-43,
Moscow, 121359 (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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D
- (11) WO 2004/007929 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022323
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 60/396,623 **17 Jul/juil 2002** US
(17.07.2002)
- (30) 60/413,504 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTRONIC THROTTLE CONTROL WITH HYSTERESIS DEVICE
• COMMANDE D'ACCELERATEUR ELECTRONIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'HYSTERESIS
- (71) **KSR INTERNATIONAL CO.** [CA/CA]; 95, Erie Street South, Ridgeway, Ontario N0P 2C0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLEMSSEN, Larry, G.** [CA/CA]; RR #1, Morpeth, Ontario N0P 1X0 (CA).
O'NEILL, Dan [CA/CA]; 117 Thornhill Crescent, Chatham, Ontario NTL 4M2 (CA).
MISHCHENKO, Peter [CA/CA]; RR #1, Fingal, Ontario N0L 1k0 (CA).
SOTEROS, Rob [CA/CA]; 1269 Carriage Lane, LaSalle, Ontario N9H 2A2 (CA).
KOCWICH, Greg [CA/US]; 372 W. Lewiston, Ferndale, MI 48220 (US).
- (74) **ANDERSON, Thomas, E. et al.** / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 North Old Woodward Ave., 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F02D 11/06
- (11) **WO 2004/007931** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021834
- (22) **11 Jul/juil 2003** (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,370 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HYDRAULIC VALVE ACTUATION METHODS AND APPARATUS
• PROCEDES ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE HYDRAULIQUE
- (71) **STURMAN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMMERT, Michael, P.** [US/US]; 272 Matterhorn Drive, Woodland Park, CO 80816 (US).
RAIMAO, Miguel, Angelo [US/US]; 335 Via Linda Vista, Manitou Springs, CO 80829 (US).
GIORDANO, Daniel, D. [US/US]; 6960 Sparrow Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).
TURNER, Christopher, Wayne [US/US]; 300 Poudre Way, Windsor, CO 80550 (US).
BALTON, Christopher, Stevens [US/US]; 324 Spring Street, Manitou Springs, CO 80829 (US).
BABBITT, Guy, Robert [US/US]; 546 W. Boulder Street, Colorado Springs, CO 80905 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/02, F02F 3/00, F02B 75/04
- (11) **WO 2004/007932** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008389
- (22) **2 Jul/juil 2003** (02.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204558 **12 Jul/juil 2002** JP
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPRESSION RATIO VARIABLE DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• VARIATEUR DE RAPPORT DE COMPRESSION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **KONDO, Takashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
HIRANO, Makoto [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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F02D 21/10
- (11) **WO 2004/007933** (13) A2
- (21) PCT/ZA2003/000074
- (22) **5 Jun/juin 2003** (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/5655 **16 Jul/juil 2002** ZA
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONFIGURATION AND METHOD FOR OPERATING AN ENGINE
• CONFIGURATION ET PROCEDE DE MISE EN ROUTE D'UN MOTEUR
- (71, 72) **BROWN, Nicholas, Mark** [ZA/ZA]; 14 Murray Park, 6018 Port Elizabeth (ZA).
- (74) **HAHN & HAHN INC. DUNLOP, ALAN, J,S.; LUTEREK, JANUSZ, F.; WILLIAMS, VICTOR;** Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/40, F02M 47/02

(11) WO 2004/007934 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003015

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216347.5 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONTROL METHOD
• PROCEDE DE REGULATION

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARCOTTE, Anthony, Thomas [GB/GB]; 1 Warren Avenue, Richmond, Surrey TW10 5DZ (GB). DODDS Andrew [GB/GB]; 21 Van Diemens Close, Chinnor, Oxfordshire OX39 4QE (GB).

(74) KELLIE, David, Arthur et al. / etc.; David Kellie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (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 SD SE SG SK SL SY 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 11/00, F01N 7/10

(11) WO 2004/007935 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005685

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 378.4 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CULASSE DE CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEGER, Ulrich [DE/DE]; Asangstrasse 123, 70329 Stuttgart (DE). RIESTER, Manfred [DE/DE]; Schmidenerstrasse 170, 70374 Stuttgart (DE).

(74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (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 : (a)

(51)⁷ F02F 7/00, F01M 1/00

(11) WO 2004/007936 (13) A1

(21) PCT/US2003/021449

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,203 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CRANKCASE COVER WITH OIL PASSAGES

• COUVERCLE DE CARTER MUNI DE PASSAGES D'HUILE

(71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).

(72) BONDE, Kevin, G.; 11212 Spring Lake Road, Kiel, WI 53042 (US). KOENIGS, William, D.; 371 Maona Avenue, Fond du Lac, WI 54935 (US).

(74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F02F 11/00, F16J 15/06, F02M 35/10

(11) WO 2004/007937 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007106

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GASKET
• JOINT

(71) UCHIYAMA MANUFACTURING CORP. [JP/JP]; 338, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP).

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

(72, 75) OKAZAKI, Nobumitsu [JP/JP]; c/o Uchiyama Manufacturing Corp., Akasaka Technical Center, 1106-11, Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama

701-2221 (JP). WATANABE, Seizo [JP/JP]; c/o Uchiyama Manufacturing Corp., Akasaka Technical Center, 1106-11, Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2221 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Bldg. 6th Fl., 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ F02M

(11) WO 2004/007938 (13) A2

(21) PCT/US2003/021046

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,649 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • START -UP CONTROL OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• COMMANDE DE DEMARRAGE DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) CUMMINS INC. [US/US]; 500 West Jackson Street, Columbus 47202 (US).

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

(72, 75) UPLAP, Rahu, R. [IN/IN]; Flat No.1, Niranand Hsg. Soc, Paud Road, Pune, Maharashtra 411029 (IN). TIKHE, Vinayak, S. [IN/IN]; B1, Manmohan Society, Karvenagar, Pune, Maharashtra 411029 (IN). BAHULIKAR, Sunil, S. [IN/IN]; 51, Happy Colony, Kothrud, Pune, Maharashtra 411029 (IN). DESHPANDE, Pralhad, S. [IN/IN]; S. No.20, Central Bank Colony, Putwardhan Baug, Erandwane, Pune, Maharashtra 411004 (IN). SURYAWANSHI, Pravin, A. [IN/IN]; Plot No.33, Gururaj Hsg. Soc., Paud Road, Pune, Maharashtra 411029 (IN). KHAIRNAR, Asmita, Y. [IN/IN]; Shewanti 67/4 Dynanesh Soc. Warje, Pune, Maharashtra 411029 (IN). DAMLE, Manik, S. [IN/IN]; Flat No.20, Sai Vishwa, Martand Soc., NDA Road, Bawdhan, Pune, Maharashtra 411021 (IN). PUJARI, Ishani A. [IN/IN]; Sharayu c/o Prof. Gawade, Shahu Colony, Lane No.2, Pune, Maharashtra 411029 (IN).

(74) DURLACHER, James, M. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/08

(11) WO 2004/007939 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008920

- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-206865 16 Jul/juil 2002 JP
(16.07.2002)
(30) 2003-194096 9 Jul/juil 2003 JP
(09.07.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • FUEL VAPOR TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VAP-
PEUR DE CARBURANT
(71) MAHLE TENNEX CORPORA-
TION [JP/JP]; 1-2, Ikebukuro, 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) UCHINO, Masashi [JP/JP]; 648-14,
Otagaya, Tsurugashima-shi, Saitama
350-2214 (JP). NAKANO, Masaru [JP/JP];
162-48, Kitairiso, Sayama-shi, Saitama
350-1315 (JP). YAMADA, Eiji [JP/JP];
9-18-506, Mizohata-cho, Sakado-shi,
Saitama 350-0274 (JP). YOSHIDA, Hi-
royuki [JP/JP]; 203-1, Higashimitsugi,
Sayama-shi, Saitama 350-1302 (JP).
OKADA, Hiroaki [JP/JP]; 3-13-50, Oka,
Asaka-shi, Saitama 351-0007 (JP).
(74) KOBAYASHI, Hiromichi et al. / etc.; c/o
Shiga Patent office, Ekisaikai Bldg., 1-29,
Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
(81) CN US.
(51)⁷ F02M 25/08, B01D 53/04
(11) WO 2004/007940 (13) A1
(21) PCT/US2003/021980
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/197,931 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • AIR CLEANER ASSEMBLY AND
PROCESS
• EPURATEUR D'AIR ET SON PRO-
CEDE
(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI
48098-2815 (US).
(72) WERNHOLM, Lee, S.; 6206 Hugh Street,
Burton, MI 48509 (US). HUNAU, Paul,
C.; 8170 Nichols Rd, Gaines, MI 48436 (US).
BIAZZO, Corrado, Francesco; 6142 East
Knollapartment 287, Grand Blanc, MI 48439
(US).
(74) FUNKE, Jimmy, L.; Delphi Technologies,
Inc., 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 F02M 37/04
(11) WO 2004/007941 (13) A1
(21) PCT/US2003/022212
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/196,988 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • IMPROVED FUEL MODULE ASSEM-
BLY
• ENSEMBLE MODULE D'ALIMEN-
TATION EN CARBURANT PERFEC-
TIONNE
(71) UIS, INC. [US/US]; 15 Exchange Place, Jer-
sey City, NJ 07302-3912 (US).
(71, 72) FINCH, James, R. [US/US]; 509 West
North Street, Grayville, IL 62844 (US).
(74) MULLER, J., Joseph; 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 F02M 37/22, F16K 17/196, 31/06
(11) WO 2004/007942 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002995
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216115.6 11 Jul/juil 2002 GB
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING
TO SOLENOID FUEL DRAIN VALVES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES
A DES VANNES ELECTROMAGNE-
TIQUES DE VIDANGE CARBURANT
(71) PARKER HANNIFIN (UK) LIMITED
[GB/GB]; Parker House, 55 Maylands Av-
enue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BROWN, Robert [GB/GB]; 41 Caulms
Wood Road, Dewsbury WF13 1RU (GB).
CORE, Philip [GB/GB]; 29 Thorner Lane,
Scarcroft, Leeds LS14 3AW (GB). FER-
RARI, Svetlana [RU/GB]; 1 Castlevue,
Sandall, Wakefield, West Yorkshire WF2 7HZ
(GB). WILSON, Steven, Paul [GB/GB]; 15
Laneham Close, Bessacarr, Doncaster, South
Yorkshire DN4 7HX (GB).
(74) D YOUNG & CO; 21 New Fetter Lane, Lon-
don 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
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 F02M 41/16, 47/02, 51/00
(11) WO 2004/007943 (13) A1
(21) PCT/US2003/018223
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/197,317 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
AND STATOR FOR FUEL INJECTORS
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNE-
TIQUE ET STATOR POUR INJEC-
TEURS DE CARBURANT
(71) ROBERT BOSCH FUEL SYSTEMS
CORPORATION [US/US]; 4300 44Th
Street, S.E., P.O. Box 888653, Kentwood, MI
49588-8653 (US).
(72) FISCHER, W., Scott; 5765 Scarsdale Drive,
Grandville, MI 49456 (US). HELSEL, Todd;
1731 Simmons, NE, Grand Rapids, MI 49505
(US). EICKHOLT, David; 5666 W. Grove
Drive, Kentwood, MI 49512 (US).
(74) HARRINGTON, Donald, J. et al. / etc.;
Brooks & Kushman, 1000 Town Center,
Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075
(US).
(81) BR DE GB JP.
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : BR DE GB JP
(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : BR DE GB JP
(51)⁷ F02M 45/12, 51/06, 61/08
(11) WO 2004/007944 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006992
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 582.5 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR OPERATING AN IN-
TERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-
NER UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE
(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) HERRMANN, Lothar [DE/DE];
Schmiedstrasse 13-2, 74523 Schwäbisch Hall
(DE). STEIL, Oliver [DE/DE]; Brunnes-
strasse 30, 67487 Maikammer (DE).
(74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IMP - 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 F02M 47/00, 55/02, F02D 41/12, 41/38

(11) WO 2004/007945 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008275

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201412 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ACCUMULATOR-TYPE FUEL INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DU TYPE A ACCUMULATEUR

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) TAKANO, Masatoshi; Yoshitoku Building 6F, 15-14, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN 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 F02M 47/00, 47/02, 45/04, 45/08

(11) WO 2004/007946 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008855

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203204 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUEL INJECTION METHOD IN FUEL INJECTOR

• PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) HOTTA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). WAKISAKA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). KAWAMURA, Kiyomi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO,

41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). NAKAKITA, Kiyomi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 F02M 47/00

(11) WO 2004/007947 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008856

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203203 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUEL INJECTION APPARATUS

• APPAREIL D'INJECTION DE CARBURANT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) KAWAMURA, Kiyomi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). HOTTA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). WAKISAKA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). NAKAKITA, Kiyomi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 F02M 59/30

(11) WO 2004/007948 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012746

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 600/MAS/01 15 Jul/juil 2002 IN (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ROLLER TAPPET WITH COLD ADVANCE

• POUSSOIR A GALET A AVANCE A FROID

(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) SUBRAMANYA, Kaidala, Nanjunda, Rao [IN/IN]; 217, 6th cross, BTM 2nd stage, Mico Layout, Bangalore 560 003, Karnataka (IN).

(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 SK TR).

(51)⁷ F02M 61/08, 61/18, 61/16

(11) WO 2004/007949 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006985

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 583.3 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUEL NOZZLE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A DIRECT INJECTION NOZZLE

• BUSE D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A BUSE D'INJECTION DIRECTE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KADEN, Arnold [DE/DE]; Ernst-Heinkel-Strasse 52, 73630 Remshalden (DE). KRÜGER, Christian [DE/DE]; Hoffeld Strasse 264, 70597 Stuttgart (DE). STEIL, Oliver [DE/DE]; Brunnenstrasse 30, 67487 Maikammer (DE).

(74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 : (c)

(51)⁷ F02M 63/02, F02D 41/38

(11) WO 2004/007950 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002118

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08726 11 Jul/juil 2002 FR (11.07.2002)

(30) 02/09797 31 Jul/juil 2002 FR (31.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING FLOW RATE OF A DIRECT INJECTION FUEL PUMP

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE DEBIT D'UNE POMPE A INJECTION DIRECTE D'ESSENCE

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE HYDRAULICS SA [FR/FR]; Société Anonyme,

- 225, quai Aulagnier, F-92600 Asnieres Sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERVAULT, Christian [FR/FR]; 13, résidence André Malraux, F-95380 Louvres (FR). VERET, Dominique [FR/FR]; 14, allée des Frondaisons, F-91370 Verrières Le Buisson (FR). BAUER, Philippe [FR/FR]; 14, rue des Côteaux, F-78160 Marly Le Roi (FR).
- (74) LAGET, J-LOUP; Cabinet Loyer, 78 Avenue Raymond Poincaré, F-75116 (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GB GE GH HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG 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 F02M 65/00, 61/16
(11) WO 2004/007951 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009693
(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 28 353.2 25 Jun/juin 2002 DE (25.06.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PIEZO SENSOR SYSTEM FOR DETECTING THE NEEDLE LIFT OF A NOZZLE OF A COMMON RAIL INJECTOR
• SYSTEME DE CAPTEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR DETECTER LA LEVEE D'AIGUILLE D'UNE BUSE D'INJECTION DANS UN INJECTEUR POUR RAMPE D'ALIMENTATION
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEKETE, Nicholas [GB/DE]; Im Krautgärtle 7, 70734 Fellbach (DE). FLÄMIG-VETTER, Tobias [DE/DE]; Martinstrasse 32, 73728 Esslingen (DE). HERBSTTRITT, Dirk [DE/DE]; Römerstrasse 32, 76448 Durmersheim (DE).
- (74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 F02P 15/00, F02F 7/00
(11) WO 2004/007952 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010564
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-207624 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ENGINE GROUND SYSTEM
• SYSTEME DE MISE A LA MASSE D'UN MOTEUR
- (71) SUN AUTOMOBILE CORPORATION [JP/JP]; 18-1, Kamata 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Jun [JP/JP]; c/o Sun Automobile Corporation, 18-1, Kamata 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0077 (JP). SATO, Akira [JP/JP]; c/o Sun Automobile Corporation, 18-1, Kamata 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0077 (JP).
- (74) SAHEKI, Kenji; 10-9, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F03D 7/00, F03B 13/12, F04B 48/06
(11) WO 2004/007953 (13) A1
(21) PCT/US2003/021640
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,359 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WAVE ENERGY CONVERSION DEVICE FOR DESALINATION, ETC.
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE DES ONDES EN VUE D'UN DESSALAGE ETC.
- (71, 72) KOBASHIKAWA, Alvin [US/US]; 99-421 Poaha Place, Aiea, HI 96701 (US). FOK, Yu-Si [US/US]; 3185 Oahu Avenue, Honolulu, HI 96822 (US).
- (74) CHONG, Leighton, K.; Ostrager, Chong & Flaherty (Hawaii), Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) F03D 11/00, F16C 19/54, F03D 7/02
(11) WO 2004/007954 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007648
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 948.0 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WIND POWER PLANT AND ARRANGEMENT OF BEARINGS THEREFOR
• EOLIENNE ET ENSEMBLE ROULEMENT POUR UNE TELLE EOLIENNE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1, River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROGALL, Peter [DE/DE]; Fleckenweg 3, 48488 Emsbüren (DE). EILTING, Martin [DE/DE]; Dockenschlag 15, 48432 Rheine (DE).
- (74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/04, E04G 21/04
(11) WO 2004/007955 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006960
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 32 274.0 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
(30) 102 40 708.8 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONCRETE TOWER SEGMENT OF A WIND POWER PLANT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEGMENT EN BETON DE TOUR D'EOLIENNE
- (71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/10
- (11) WO 2004/007956 (13) A1
- (21) PCT/CZ2002/000039
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) cs (26) de
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • GRAVITY-ACTUATED MOTOR APPARATUS
• APPAREIL MOTORISE ACTIONNE PAR GRAVITE
- (71, 72) POSPISIL, Vladimír [CZ/CZ]; Frantiska Kotyzy 990/II, 337 01 Rokycany (CZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F03H 1/00
- (11) WO 2004/007957 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002100
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08612 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HALL-EFFECT PLASMA THRUSTER
• PROPULSEUR PLASMIQUE A EFFET HALL
- (71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES [FR/FR]; 02, place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAGAN, Vladimír [FR/FR]; 1, rue du Moulin, F-93170 Bagnolet (FR). RE-NAUDIN, Patrice [FR/FR]; 3, rue de la Pilonerie, "Les Jones", F-28410 Boutigny sur Opton (FR). GUYOT, Marcel [FR/FR]; 15, rue du Mousseau, F-28230 Droue sur Drouette (FR).
- (74) BRYKMAN, Georges; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/08, 23/06
- (11) WO 2004/007958 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000441
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1230/02 12 Jul/juil 2002 CH (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HIGH PRESSURE PUMP FOR CRYOGENIC LIQUID MEDIA
• POMPE HAUTE PRESSION POUR SUBSTANCES LIQUIDES CRYOGENIQUES
- (71) CRYOMEC AG [CH/CH]; Binningerstrasse 85, CH-4123 Allschwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TORNARE, Jean-Elie [CH/CH]; Hauptstrasse 49, CH-4422 Arisdorf (CH).
- (74) FELBER & PARTNER AG; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).
- (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 F04B 35/04
- (11) WO 2004/007959 (13) A1
- (21) PCT/BR2003/000090
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0202830-1 10 Jul/juil 2002 BR (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RESONANT ARRANGEMENT FOR A LINEAR COMPRESSOR
• AGENCEMENT RESONANT POUR COMPRESSEUR LINEAIRE
- (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A EMBRACO [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, 89219-901 JOINVILLE - SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERWANGER, Egidio [BR/BR]; Estrada Blumenau, km 15, 89237-001 JOINVILLE - SC (BR). PUFF, Rinaldo [BR/BR]; Rua Jaó, 280, 89220-160 JOINVILLE - SC (BR).
- (74) ARNAUD, Antonio, M. P et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/00, 43/067
- (11) WO 2004/007960 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006229
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 920.0 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTILAYER MEMBRANE
• MEMBRANE MULTICOUCHE
- (71, 72) SCHÜTZE, Thomas [DE/DE]; Rednershof 4, 97453 Schonungen (DE).
- (74) GERBER, Wolfram; Lenzing Gerber, Postfach 20 05 09, 40102 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 43/067, 43/00
- (11) WO 2004/007961 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000497
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1021048 11 Jul/juil 2002 NL (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DIAPHRAGM PUMP
• POMPE A MEMBRANE
- (71) WEIR NETHERLANDS B.V. [NL/NL]; Egttenrayseweg 9, NL-5928 PH Venlo (NL).

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

- (72, 75) **DE KONING, Cornelis, Johannes** [NL/NL]; Egtenrayseweg 9, NL-5928 PH Venlo (NL).
- (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/107, 11/00

(11) WO 2004/007962 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003225

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291806.4 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • VOLUME SCREW MACHINE OF ROTARY TYPE
• MACHINE VOLUMETRIQUE A VIS

(71) **ELTHOM ENTERPRISES LIMITED** [CY/CY]; Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORBAN, Alexander** [UA/UA]; App. 9, 26-b Str Yaroslavov Val, Kiev, 01034 (UA).

(74) **INTES, Didier et al.** / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 Paris CEDEX 07 (FR).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/107, 2/16

(11) WO 2004/007963 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003233

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291806.4 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • VOLUME SCREW MACHINE OF ROTARY TYPE
• TARAUEUSE VOLUMETRIQUE DE TYPE ROTATIVE

(71) **ELTHOM ENTERPRISES LIMITED** [CY/CY]; Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, P.O. Box 21294, 1505 Nicosia (CY).

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

(72, 75) **GORBAN, Alexander** [UA/UA]; App. 9, 26-b Str Yaroslavov Val, Kiev, 01034 (UA).

(74) **INTES, Didier et al.** / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04C 2/107, 11/00

(11) WO 2004/007964 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003266

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291806.4 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • ROTARY SCREW MACHINE AND METHOD OF TRANSFORMING A MOTION IN SUCH A MACHINE
• TARAUEUSE ROTATIVE ET PROCEDE DE MODIFICATION D'UN MOUVEMENT DANS CETTE TARAUEUSE

(71) **ELTHOM ENTERPRISES LIMITED** [CY/CY]; Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia (CY).

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

(72, 75) **GORBAN, Alexander** [UA/UA]; App. 9, 26-b Str. Yaroslavov Val, Kiev, 01034 (UA).

(74) **INTES, Didier et al.** / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04C 2/22, 2/10, 11/00

(11) WO 2004/007965 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003172

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291806.4 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • ROTARY SCREW MACHINE END METHOD OF TRANSFORMING A MOTION IN SUCH A MACHINE
• MACHINE DE TARAUDAGE ROTATIVE ET PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UN MOUVEMENT DANS UNE TELLE MACHINE

(71) **ELTHOM ENTERPRISES LIMITED** [CY/CY]; Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia (CY).

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

(72, 75) **GORBAN, Alexander** [UA/UA]; App. 9, 26-b Str Yaroslav Val, Kiev, 01034 (UA).

(74) **INTES, Didier et al.** / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/344, 15/00

(11) WO 2004/007966 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007445

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172967 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OIL PUMP

• POMPE A HUILE

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). HINO MOTORS, LTD. [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAUCHI, Kentaro [JP/JP]; c/o TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). KONDO, Satoshi [JP/JP]; c/o TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). KAWABATA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). IMANISHI, Takashi [JP/JP]; c/o TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). SUEMOTO, Hiromichi [JP/JP]; c/o HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP).

(74) OHKAWA, Hiroshi; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (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 F04C 02/16

(11) WO 2004/007967 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003427

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291806.4 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VOLUME SCREW MACHINE OF ROTARY TYPE

• MACHINE A VIS DE TYPE ROTATIF

(71) ELTHOM ENTERPRISES LIMITED [CY/CY]; Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORBAN, Alexander [UA/UA]; App. 9, 26-b Str Yaroslavov Val, Kiev 01034 (UA).

(74) INTES, Didier et al. / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04C 11/00, 2/107

(11) WO 2004/007968 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003224

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291806.4 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VOLUME SCREW MACHINE OF ROTARY TYPE

• MACHINE VOLUMETRIQUE A VIS

(71) ELTHOM ENTERPRISES LIMITED [CY/CY]; Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, P.O. Box 21294, 1505 Nicosia (CY).

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

(72, 75) GORBAN, Alexander [UA/UA]; App. 9, 26/b Str Yaroslavov Val, Kiev 01034 (UA).

(74) INTES, Didier et al. / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, 29/00

(11) WO 2004/007969 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000243

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023393 12 Jul/juil 2002 NO (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LIQUID RING COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A ANNEAU LIQUIDE

(71) ROTO INTERNATIONAL AS [NO/NO]; P.O. Box 3 Holmlia, N-1201 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGA, Johan [NO/NO]; Holteveien 21, N-1410 Kolbotn (NO).

(74) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/18, 29/66

(11) WO 2004/007970 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008605

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204734 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INDUCER, AND INDUCER-EQUIPPED PUMP

• AUBAGE D'ALIMENTATION ET POMPE EQUIPEE DE CE DERNIER

(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) ASHIHARA, Kosuke [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). GOTO, Akira [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/02
- (11) WO 2004/007971 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000029
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002118716 15 Jul/juil 2002 RU
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TIQUID/GAS JET DEVICE
• DISPOSITIF D'EJECTION DE LI-
QUIDES/GAZ
- (71, 72) FALKEVICH, Genrikh [RU/RU];
ul. Generala Tjuleneva, 25-1-68, Moscow,
117473 (RU). BELIAEV, Andrei [RU/RU];
Klary Tsetkin, 5-129, Moscow, 125299 (RU).
- (72, 75) VILENSKIY, Leonid [RU/RU]; Avi-
atorov, 2-57, Scherbinka, Moscow, 142000
(RU). ZHURAVLEV, Boris [RU/RU];
Leningradskoe Higway, 126-59, Moscow,
125445 (RU).
- (74) SHCHITOV, Aleksandr; a/ya 84, Moscow,
125368 (RU).
- (81) AE AT AU AZ BG BR BY CA CN CO CU
CZ DE DK DZ EE ES FI GB GR HU ID IL IN
JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL PT RO SE
SK TJ TM TR UA US UZ 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 SE SI SK
TR).
-
- (51)⁷ F15B
- (11) WO 2004/007972 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021780
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,323 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)
- (30) 60/448,889 24 Feb/fév 2003 US
(24.02.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONNECTING ROD ASSEMBLY
• ENSEMBLE BIELLE
- (71, 72) SWENSON, David, C. [US/US]; 15511
Oak Ridge Drive, Spring Lake, MI 49456
(US).
- (74) MCKELLAR, Robert, L.; 784 South
Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
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).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les
designations
(s) for all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F15B 11/00
- (11) WO 2004/007973 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008865
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202792 11 Jul/juil 2002 JP
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTROHYDRAULIC ACTUATION
SYSTEM
• SYSTEME DE VERINS ELECTRO-HY-
DRAULIQUES
- (71) TEIJIN SEIKI CO.,LTD. [JP/JP]; Nishish-
inbashi TS Bldg., 3-1, Nishishinbashi
3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8628 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASANO, Youji [JP/JP]; c/o Gifu Plant
No.2 of Teijin Seiki CO., LTD., 1414,
Goshono, Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu
503-2121 (JP). SHIMIZU, Nobuaki [JP/JP];
c/o Gifu Plant No.2 of Teijin Seiki CO., LTD.,
1414, Goshono, Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu
503-2121 (JP). KODAMA, Haruo [JP/JP];
c/o Gifu Plant No.2 of Teijin Seiki CO., LTD.,
1414, Goshono, Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu
503-2121 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ F15B 11/24
- (11) WO 2004/007974 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001213
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202203-6 15 Jul/juil 2002 SE
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • A HYDRAULIC SYSTEM
• SYSTEME HYDRAULIQUE
- (71) DAHLSTRÖM Magnus (heir of the de-
ceased inventor / héritier de l'inventeur
décédé) [SE/SE]; Fjällgatan 22, SE-116
28, Stockholm (SE). VIKTORSSON Lisa
(heir of the deceased inventor / héritier de
l'inventeur décédé) [SE/SE]; Bergmans-
gatan 20, SE-983 35, Malmberget (SE).
DAHLSTRÖM Johanna (heir of the de-
ceased inventor / héritier de l'inventeur
décédé) [SE/SE]; Centralvagen 3, 3tr, SE-186
31, Vallentuna (SE). DAHLSTRÖM SARA
(heir of the deceased inventor / héritier de
l'inventeur décédé) [SE/SE]; Dalbovagen 4
B, SE-191 45, Sollentuna (SE).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) SEGERLJUNG, Max [SE/SE];
Penglund 112, S-911 94 Vännäs (SE).
- (72) DAHLSTRÖM (deceased / décédé).
- (74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerckéns Patent-
byrå 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 PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ F15B 15/16, 15/19
- (11) WO 2004/007975 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021064
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,414 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LINEAR ACTUATOR
• ACTIONNEUR LINEAIRE
- (71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Air-
port Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) PARKS, Brent; 6043 South Lima Street, En-
glewood, CO 80111 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007976 (13) A2

(21) PCT/US2003/021573

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,818 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SECURE LOCK CLOSURE

• FERMETURE A VERROUILLAGE DE SECURITE

(71) STULL TECHNOLOGIES [US/US]; 17 Veronica Avenue, Somerset, NJ 08873 (US).

(72) STULL, Gene; 1 Winston Farm Lane, Far Hills, NJ 07931 (US). AUER, Robert; 546 Penn Estates, East Stroudsburg, PA 18301 (US). STULL, Jameson; 1 Winston Farm Lane, Far Hills, NJ 07931 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/007977 (13) A2

(21) PCT/US2003/021710

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,216 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A FASTENER CLIP FOR USE IN SUPPLYING FASTENERS TO A FASTENER DRIVING TOOL

• FIXATION D'ATTACHES DESTINEE A FOURNIR DES ATTACHES A UN OUTIL DE COMMANDE D'ATTACHES

(71, 72) HAYTAYAN, Harry, M. [US/US]; 32 Indian Rock Road, Nashua, NH 03063 (US).

(74) PANDISCIO, Nicholas, A.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154-1914 (US).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/007978 (13) A2

(21) PCT/US2003/022049

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,268 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CAGE NUT ASSEMBLY HAVING A STAND-OFF NUT

• ENSEMBLE D'ECROU A CAGE COMPRENANT UN ECROU AVEC ESPACEURS

(71) TEXTRON INC. [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) CLINCH, James, Patrick; 36629 Samoa Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US). PURDY, Paul, Douglas; 11351 Halsey Road, Holly, MI 48442 (US). BERKSHIRE, James, Ray; 1404 Liberty Street, Logansport, IN 46947 (US).

(74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 36th Floor, 105 W. Adams St., 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/08

(11) WO 2004/007979 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008706

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203185 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TIGHTENING BAND, AND TIGHTENING BAND PRODUCING METHOD

• BANDE DE SERRAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BANDE DE SERRAGE

(71) YAMAMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; 406-6, Shimomannou, Toyota-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0818 (JP). MURATA, Kazushige [JP/JP]; 3-15-17, Shirayuri, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0005 (JP). KODAIRA, Yoichi [JP/JP]; 21-8, Jyoyuyama, Chino-shi, Nagano 391-0004 (JP).

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

(71, 72) NAGATA, Kentaro [JP/JP]; 3-1-18, Umenoki, Itami-shi, Hyogo 664-0856 (JP).

(74) IAT WORLD PATENT LAW FIRM; Room No.213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/02

(11) WO 2004/007980 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008808

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202203 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONNECTING ROD SPLIT CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION DE SEPARATION DE BIELLE

(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) KUBOTA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). IWASAKI, Shinya [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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/04, 11/10, H04M 1/02, E05D 11/08, 11/10

(11) WO 2004/007981 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008912

- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-208906 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT
• EQUIPEMENT ELECTRONIQUE PORTABLE
(71) NIPPON KOKI CO.,LTD. [JP/JP]; 36-1, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(72) NAGASHIMA, Isao; B-2, Tanaka Apartments, 1420, Shinohara-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0026 (JP).
(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) CN KR.
-
- (51)⁷ F16C 32/04, B23Q 11/12, 1/70
(11) WO 2004/007982 (13) A1
(21) PCT/JP2002/007109
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • MAGNETIC BEARING SPINDLE
• BROCHE POUR PALIER MAGNETIQUE
(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) SHIMADA, Akihiro [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) 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).
-
- (51)⁷ F16C 33/78, 33/80, 19/18
(11) WO 2004/007983 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008314
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-204123 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PULLEY SUPPORT DOUBLE ROW BALL BEARING
• ROULEMENT A BILLES A DOUBLE RANGEE POUR SUPPORT DE 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/06
(11) WO 2004/007984 (13) A1
(21) PCT/CA2003/000926
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/394,528 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • DEVICE TO RELIEVE THRUST LOAD IN A ROTOR-BEARING SYSTEM USING PERMANENT MAGNETS
• DISPOSITIF REDUISANT LA CHARGE AXIALE DANS UN SYSTEME DE PALIER DE ROTOR AU MOYEN D'AIMANTS PERMANENTS
(71) TURBOCOR INC. [CA/CA]; 1850 Trans-Canada, Doval, Quebec H9P 2N4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SUN, Lin, Xiang [AU/CA]; 12 Place Lacroix, Kirkland, Quebec H9J 3W5 (CA). LIN, Huai, Yu [AU/CA]; 10 Des Cèdres, Kirkland, Quebec H9J 4A6 (CA).
(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, 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).
-
- (51)⁷ F16D 51/20, 65/14
(11) WO 2004/007985 (13) A1
(21) PCT/IN2003/000221
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 515/MAS/2002 11 Jul/juil 2002 IN
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • HIGH PERFORMANCE DRUM BRAKE ASSEMBLY FOR AUTOMOTIVE BRAKING SYSTEM
• ENSEMBLE FREINS A TAMBOUR A RENDEMENT ELEVE POUR SYSTEME DE FREINAGE D'AUTOMOBILES
(71) BRAKES INDIA LIMITED [IN/IN]; Brakes India Limited, M.T.H. Road, Padi, Chennai 600 050, Tamil Nadu (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RAAJHA, Paravasaraaju [IN/IN]; Engg. R & D Department, Brakes India Limited, M.T.H. Road, Padi, Chennai 600 050, Tamil Nadu (IN). LAKSHMI NARAYANAN, Vaidyanathan [IN/IN]; Engg. R & D Department, Brakes India Limited, M.T.H. Road, Padi, Chennai 600 050, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16D 65/092, 55/226, 65/84
(11) WO 2004/007986 (13) A1
(21) PCT/IT2002/000460
(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
(25) it (26) en
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • DISC BRAKE PAD
• PLAQUETTE DE FREIN A DISQUE
(71) FRENI BREMBO S.P.A. [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONADONI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Meucci, 8, I-24044 Dalmine (IT). **GOTTI, Antonio** [IT/IT]; Via Ponte della Noca, 12, I-24031 Almenno san Salvatore (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 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 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 F16D 65/34, 65/18, 49/16, H01F 7/16

(11) WO 2004/007987 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007245

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC BRAKE
• FREIN ELECTROMAGNETIQUE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **KOMATSU, Takanori**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **DAIKOKU, Akihiro**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAKADA, Mamoru** et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

(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 F16F

(11) WO 2004/007988 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007659

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 393.3 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HYDRAULIC DAMPING BUSH
• DOUILLE A AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE

(71) **TRELLEBORG AUTOMOTIVE TECHNICAL CENTRE GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE).

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

(72, 75) **GRAEVE, Arndt** [DE/DE]; Bismarckstrasse 1, 56068 Koblenz (DE). **EISEL, Eric** [DE/DE]; Im Stein-Reich 7, 56170 Bendorf (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus** et al. / etc.; FLÜGEL PREISSNER KASTEL, Postfach 44 03 62, 80752 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F16F

(11) WO 2004/007989 (13) A2

(21) PCT/US2003/022096

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,799 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DAMPING VIBRATION OF A VEHICLE PART

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR AMORTIR LES VIBRATIONS D'UNE PARTIE DE VEHICULE

(71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC.** [US/US]; 4505 West 26 Mile Road, Washington, MI 48094 (US).

(71, 72) **TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(72) **SIMONIAN, Stepan, S.**; 5301 Sunnyview Street, Torrance, CA 90505 (US). **PILLSBURY, Charles, S., IV**; 527 Harrison Street, Rochester, MI 48307 (US). **BRAUN, William, P.**; 77750 Van Dyke Road, Romeo, MI 48605 (US). **PARKER, Dale, A.**; 6004 Sandbrook Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **TAROLLI, Thomas, L.**; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F16F 15/00

(11) WO 2004/007990 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000188

(22) 24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 1210/02 10 Jul/juil 2002 CH (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GUIDE WITH ZERO POINT RETURN
• GLISSIERE A RETOUR AU POINT ZERO

(71, 72) **TSCHOPP, Guido** [CH/CH]; Neumattstrasse 43, CH-4455 Zunzgen (CH).

(74) **INDUSTRIEBERATUNG MAIER AG**; Gewerbestrasse 10, Postfach, CH-4450 Sis-sach (CH).

(81) AE AT AU CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN JP KR LT LU LV NO PL PT RO RU SE SG SK TR UA 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).

(51)⁷ F16F 15/02, E01D 19/04, E04H 9/02

(11) WO 2004/007991 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007215

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FALLOUT PREVENTION DEVICE OF BASE ISOLATION STRUCTURE

• DISPOSITIF DE PREVENTION DE CHUTE D'UNE STRUCTURE D'ISOLATION DE BASE

(71) **TF SEKKEI CO., LTD.** [JP/JP]; 60-6-812, Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).

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

(72, 75) **FUJIOKA, Toshio** [JP/JP]; 60-6-812, Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).

(74) **TAKADA, Takeshi**; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamioyama 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 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 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 F16F 15/14, F16H 55/36, F16F 15/126

(11) WO 2004/007992 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000432

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) T02002A000622 16 Jul/juil 2002 IT (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AN INTEGRATED PULLEY-TORSIONAL DAMPER ASSEMBLY

- ENSEMBLE AMORTISSEUR DE TORSION A POULIE INTEGREE
- (71) **DAYCO EUROPE S.R.L.** [IT/IT]; Zona Industriale Vallecupa, I-64010 Colonnella (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIU, Hervé** [FR/FR]; 14, Le Petit Bois, F-38140 La Murette (FR).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66**
- (11) **WO 2004/007994** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007214
- (22) **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 350.4 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-STAGE TRANSMISSION
- BOITE DE VITESSES A PLUSIEURS ETAGES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUMPOLTSBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Saint-Dié-Str. 25, 88045 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **F16F 15/32**
- (11) **WO 2004/007993** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001147
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,854 **15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)**
- (30) 2,393,729 **16 Jul/juil 2002 CA (16.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ZINC BASED MATERIAL WHEEL BALANCING WEIGHT
- MASSELOTTE D'EQUILIBRAGE DE ROUE EN MATERIAU A BASE DE ZINC
- (71) **PLOMBCO INC.** [CA/CA]; 66, rue Edmond, Salaberry-de-Valleyfield, Quebec J6S 3E8 (CA).
- (72) **LUSSIER, Martin**; 4237 Fabre Street, Montreal, Quebec H2J 3T5 (CA). **LABELLE, Pierre**; 137 Lac Maille Road, St-Hippolyte, Quebec J8A 1J8 (CA). **ARGO, Donald**; 31, 15th Street, Roxboro, Quebec H8Y 1G5 (CA). **USEREAU, Georges**; 1728 Route 209, Franklin Centre, Quebec J0S 1E0 (CA). **AMYOT, Jacques**; 28 St-Louis, Ste-Martine, Quebec J0S 1V0 (CA). **LEFEBVRE, Michel**; 15440 Hazelnut, Pierrefonds, Quebec H9H 4C5 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66**
- (11) **WO 2004/007995** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007215
- (22) **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 348.2 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-SPEED GEARBOX
- BOITE DE VITESSES MULTI-ETAGEE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUMPOLTSBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66**
- (11) **WO 2004/007996** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007220
- (22) **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 414.4 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-SPEED GEARBOX
- BOITE DE VITESSES MULTI-ETAGEE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUMPOLTSBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66**
- (11) **WO 2004/007997** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007221
- (22) **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 413.6 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-SPEED GEARBOX
- BOITE DE VITESSES MULTI-ETAGEE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUMPOLTSBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66**
- (11) **WO 2004/007998** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007242
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 349.0 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-STEP TRANSMISSION
- BOITE DE VITESSES A PLUSIEURS ETAGES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUMPOLTSBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66**
- (11) **WO 2004/007999** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007243
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 349.0 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-STEP TRANSMISSION
- BOITE DE VITESSES A PLUSIEURS ETAGES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUMPOLTSBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66**
- (11) **WO 2004/007999** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007220
- (22) **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 414.4 **11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-SPEED GEARBOX
- BOITE DE VITESSES MULTI-ETAGEE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUMPOLTSBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045 Friedrichshafen (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).

(51) F16H 3/66

(11) WO 2004/007999 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007243

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 346.6 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTI-STEP TRANSMISSION

- BOITE DE VITESSES A PLUSIEURS ETAGES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GUMPOLTSBERGER, Gerhard
[DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045
Friedrichshafen (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).(51)⁷ F16H 7/12

(11) WO 2004/008000 (13) A1

(21) PCT/US2003/022139

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,773 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TENSIONING MECHANISM FOR
LOCKED-CENTER IDLER

- MECANISME DE TENSION DESTINE A UN PIGNON A CENTRE VERROUILLE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US];
900 South Broadway, Denver, CO 80209
(US).(72) SERKH, Alexander; 316 Falling Brook
Drive, Troy, MI 48098-4696 (US). DEC,
Andrzej; 948 Rambling Drive, Rochester
Hills, MI 48307 (US).(74) AUSTIN, Steven, G. et al. / etc.; The Gates
Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S.
Broadway, Denver, CO 80209 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 F16H 9/26

(11) WO 2004/008001 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000745

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0040545 12 Jul/juil 2002 KR
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WIDE RANGE CONTINUOUSLY VARI-
ABLE TRANSMISSION

- TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE A GRAND ANGLE

(71, 72) LEE, Jongwan [KR/KR]; Ajubilla
na-201, Duckam 4-25, Daeduck, Daejeon
306-803 (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 F16H 13/04

(11) WO 2004/008002 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008269

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204577 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ROLLER FRICTION TYPE VARIABLE
SPEED DEVICE

- DISPOSITIF A VITESSE VARIABLE DU TYPE A ROULEAUX A FRICTION

(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) MAEDA, Atsushi [JP/JP]; c/o
NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome,
Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
CHIKARAISHI, Kazuo [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MCNL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F16H 15/52, 15/28

(11) WO 2004/008003 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007027

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION

- TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71, 72) SHIMAZU, Tadahiro [JP/JP]; 1, Kono-
hanacho 6-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8333
(JP).(74) HIROE, Takenori; 4-3, Usa 3-chome, Gifu-
shi, Gifu 502-8368 (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 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 F16H 55/16, 35/10

(11) WO 2004/008004 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000333

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02405583.2 10 Jul/juil 2002 EP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GEAR PROTECTED AGAINST OVER-
LOADING

- ENGRENAGE AVEC PROTECTION CONTRE SURCHARGE

(71, 72) WIEDERRECHT, Jean-Marc
[CH/CH]; 40, Chemin du Guillon, CH-1233
Bernex (CH).(74) GRESSET, Jean; c/o GLN Gresset &
Laesser Neuchâtel, Puits-Godet 8A, CH-2000
Neuchâtel (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 F16H 63/08
(11) WO 2004/008005 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007434
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 547.7 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SHIFTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EBENHOCH, Michael [DE/DE]; Oberhofstr. 90, 88045 Friedrichshafen (DE).
FLÜCKIGER, Martin [DE/DE]; Schrammstrasse 8, 97421 Schweinfurt (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) BR 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 F16J 1/16
(11) WO 2004/008006 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002289
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 233.8 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION
- (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) ZVONKOVIC, Josip [HR/DE]; Nelkenstrasse 35, 71384 Weinstadt (DE).
- (74) POHLE, Reinhard; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).
- (81) BR 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 F16J 15/34, 15/36
(11) WO 2004/008007 (13) A1
(21) PCT/US2003/022118
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/197,158 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SINGLE-PIECE SEAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ETANCHEITE MONO-BLOC
- (71) PITTSBURGH CRYOGENIC SERVICES, INC. [US/US]; 767 State Route 30, Imperial, PA 15126 (US).
- (72) HENNINGSON, Carl, J.; 308 Mary Lane, Canonsburg, PA 15317 (US).
- (74) MONOCELLO, John, A., III; Cohen & Grigsby, P.C., 15th Floor, 11 Stanwix Street, 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 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
(11) WO 2004/008008 (13) A2
(21) PCT/US2003/021646
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,536 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)
(30) 60/428,526 22 Nov/nov 2002 US
(22.11.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • CONTROL OF A GASEOUS ENVIRONMENT IN A WAFER LOADING CHAMBER
• COMMANDE D'UN ENVIRONNEMENT GAZEUX DANS UNE CHAMBRE DE CHARGEMENT DE TRANCHES
- (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) STARNER, Alan [US/US]; 636 North Ranchroad Drive, Orange, CA 92869 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/14
(11) WO 2004/008009 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002970
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216079.4 11 Jul/juil 2002 GB
(11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • FLOW CONTROL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COMMANDE DE DEBIT
- (71, 72) SELWYN, Frederick, Philip [GB/GB]; 4 White Lodge, St. Gennys, Bude, Cornwall EX23 0NW (GB).
- (74) CRASKE, Stephen, Allan; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 F16K 17/04, F02M 59/46
(11) WO 2004/008010 (13) A1
(21) PCT/DE2003/000690
(22) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 135.8 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PRESSURE-RELIEF VALVE
• SOUPAPE DE DECOMPRESSION
- (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) BOEHLAND, Peter [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE).
NENTWIG, Godehard [DE/DE]; Metzinger Str. 25, 70597 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 F16K 21/10, F04B 49/035
(11) WO 2004/008011 (13) A1
(21) PCT/US2003/021461
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/194,528 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • CHECK VALVE

• CLAPET ANTI-RETOUR

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) R. CONRADER COMPANY [US/US]; 1702 Wagner Avenue, P.O. Box 924, Erie, PA 16512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORNWELL, James, P. [US/US]; 8710 Ennis Drive, Erie, PA 16509 (US).

(74) GOEBEL, Edward, W. Jr. et al. / etc.; MacDonald, Illig, Jones and Britton LLP, 100 State Street - Suite 700, Erie, PA 16507-1459 (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 : (n)

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 F16K 37/00

(11) WO 2004/008012 (13) A1

(21) PCT/US2003/022190

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,925 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PRESSURE REDUCING VALVE WITH TAMPER SWITCH MECHANISM
• DÉTENDEUR À MÉCANISME D'INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ

(71) KIDDE FIRE FIGHTING INC. [US/US]; 150 Gordon Drive, P.O. Box 695, Exton, PA 19341-0695 (US).

(72) CAMPBELL, John; 107 Chelan Place, Winchester, VA 22603 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

(11) WO 2004/008013 (13) A2

(21) PCT/US2003/022025

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,823 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLEXIBLE FLUID LINE CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE RACCORD POUR CONDUITS FLUIDIQUES FLEXIBLES

(71) DORMONT MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 6015 Enterprise Drive, Export, PA 15632 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEGAL, Jerome, J. [US/US]; 967 Macon Avenue, Pittsburg, PA 15218 (US). SEGAL, Evan, J. [US/US]; 107 Dogwood Lane, Pittsburg, PA 15238 (US). ANGUS, Michael, T. [US/US]; 420 East Third Avenue, Derry, PA 15627 (US). LYON, Michael [US/US]; 650 Center Road, Apt. C-22, Pittsburg, PA 15239 (US).

(74) FAGAN, Christopher, B. et al. / etc.; Fay,Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 5/02, B60R 16/02

(11) WO 2004/008014 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002044

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08257 2 Jul/juil 2002 FR (02.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CABIN BULKHEAD GROMMET
• BAGUE DE TRAVERSE DE CLOISON

(71) VALEO ELECTRONIQUE ET SYSTEMES DE LIAISON [FR/FR]; Société Anonyme de droit français, 5, avenue Newton, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(72) FRANC, Alexandre; 2 Ter, rue Emile Zola, F-78210 Saint-Cyr L'Ecole (FR). MATHEY, Jean-Marc; 3, rue Pierre Larousse, F-75014 Paris (FR).

(74) FABER, Jean-Paul; Cabinet Faber, 35, rue de Berne, F-75008 Paris (FR).

(81) BR ID.

(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 F16L 23/08

(11) WO 2004/008015 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002162

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208884 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CLAMPING RING
• COLLIER DE SERRAGE

(71) ETABLISSEMENTS CAILLAU [FR/FR]; 28 RUE ERNEST RENAN, F-92130 ISSYLES-MOULINEAUX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENE, Richard [FR/FR]; LA RUE, F-41320 MARAY (FR). GOUSSAULT, Didier [FR/FR]; 33 B RUE DES LIMOUSINS, F-41200 ROMORANTIN (FR).

(74) INTES, Didier et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 RUE DE L'UNIVERSITE, F-F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 47/02, B29C 65/18

(11) WO 2004/008016 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000483

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 20021370 12 Jul/juil 2002 FI (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR JOINING AND/OR SEALING THERMOPLASTIC PIPES
• PROCEDE DE RACCORDEMENT ET/OU DE JONCTION ETANCHE DE TUYAUX THERMOPLASTIQUES

(71) OY KWH PIPE AB [FI/FI]; Kapellbacksvägen 240, FIN-65370 Vasa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HJERPE, Johnny [FI/FI]; Storsvedsvägen 10A, FIN-65410 Sundom (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 59/04, D04H 1/42, 1/74, E04B 1/80

(11) WO 2004/008017 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008833

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202325 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MAT-SHAPED HEAT INSULATING MATERIAL COMPOSED OF INORGANIC FIBER, PACKAGE THEREOF AND HEAT INSULATING STRUCTURE INCLUDING THE SAME

• MATIERE D'ISOLATION THERMIQUE EN FORME DE TAPIS COMPOSEE DE FIBRE ANORGANIQUE, CONDITIONNEMENT ASSOCIE ET STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE RENFERMANT LADITE MATIERE

(71) PARAMOUNT GLASS MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP).

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

(72, 75) OTAKI, Keiji [JP/JP]; c/o Koriyama Factory Paramount, Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP).

MITA, Yuji [JP/JP]; c/o Koriyama Factory Paramount, Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP). WATANABE, Tomohiro [JP/JP]; c/o Koriyama Factory Paramount, Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP). WATANABE, Junichi [JP/JP]; c/o Koriyama Factory Paramount, Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP).

(74) ICHIKAWA, Rikichi et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Bldg., 1-2, Kyobashi 3-chome, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/04, 11/14

(11) WO 2004/008018 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003029

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216595.9 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SUPPORT FOR ELECTRICAL DISPLAY DEVICE

• SUPPORT DE DISPOSITIF ELECTRIQUE DE VISUALISATION

(71) COLEBROOK BOSSON SAUNDERS PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; 18 Bowden Street, London SE11 4DS (GB).

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

(72, 75) PRICE, Oliver [GB/GB]; Reeds Wharf, 31 Mill Street, London SE1 2BA (GB). WILLS, Andrew [GB/GB]; 145 Dunstons Road, Dulwich, London SE22 0HB (GB). LAU, Alex [GB/GB]; Flat 7, 10 Woodchurch Road, Kilburn, London NW6 3PN (GB).

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

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

(11) WO 2004/008019 (13) A2

(21) PCT/US2003/022277

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,939 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEATED SUBSTANCE RESERVOIR Baffle

• CHICANE POUR RESERVOIR RENFERMANT UNE SUBSTANCE CHAUFFEE

(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703 (US).

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

(72, 75) LOWE, Kevin [US/US]; 325 W. Green Street, Virden, IL 62690 (US).

(74) PETERS, Grant, H. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 F21L 4/00

(11) WO 2004/008020 (13) A1

(21) PCT/US2002/023301

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TURBO FLARE HAZARD MARKER
• DISPOSITIF DE BALISAGE DE DAN-
GER DE TYPE ≤ TURBO FLARE ≥

(71) LIGHTING & ELECTRIC DESIGN,
INC. [US/US]; 141 Cassia Way, Units B &
C, Henderson, NV 89014 (US).

(72) LAIDMAN, Jerry; 141 Cassia Way, Units B
& C, Henderson, NV 89014 (US).

(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin,
P.A., 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gar-
dens, FL 33410 (US).

(81) 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 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 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 F21V

(11) WO 2004/008021 (13) A2

(21) PCT/US2003/018968

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,802 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MECHANICAL MEMORY FOR A
MOVABLE BARRIER OPERATOR
AND METHOD

• MEMOIRE MECANIQUE POUR DIS-
POSITIF OPERATEUR DE BARRIERE
MOBILE ET PROCEDE

(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. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, Room 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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(11) WO 2004/008022 (13) A2

(21) PCT/US2003/021809

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,499 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNI-
FORM LIGHTING SOURCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
SOURCE D'ECLAIRAGE UNIFORME

(71) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES,
INC. [US/US]; 13900 Science Park Drive,
Portland, OR 97229 (US).

(72) BALDWIN, Leo; 13465 SW Lancewood St,
Beaverton, OR 97008 (US). EVANS, Frank;
226 SW Walnut St, Dundee, OR 97115 (US).

(74) BEJIN, Thomas, E.; Young & Basile, P.C.,
3001 West Big Beaver Rd., Suite 624, Troy,
MI 48084-3071 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 8/00, G02B 6/00, 6/42, G02F
1/13357 // 1/13357, F21Y 101:02

(11) WO 2004/008023 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008680

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202594 11 Jul/juil 2002 JP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LIGHT GUIDE DEVICE AND DISPLAY
DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LU-
MIERE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAUCHI, Kenichi [JP/JP]; 125-1-104,
Tonohiraga, Matsudo-shi, Chiba 270-0004
(JP). MARUO, Yuji [JP/JP]; 3-1-11-405, Mi-
namino, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP).
YAMANAKA, Atsushi [JP/JP]; 6-4-30,
Oyuminochuo, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba
266-0032 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.;
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6015 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/14

(11) WO 2004/008024 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000352

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINED RADIATION FORMER-
POLARISER-I (CRFP-1)
• FORMATEUR - POLARISEUR COM-
BINE DU RAYONNEMENT (FPCR-1)

(71, 72) KRAPIVIN Vladimir Leontievich
[RU/RU]; al. Polikarpova, 8-1-451,
St.Petersburg, 197341 (RU). SHARIN
Aleksandr Aleksandrovich [RU/RU];
ul. Timurovskaya, 7-1-52, ST.Petersburg,
195257 (RU).

(81) JP RU US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F21V 21/02

(11) WO 2004/008025 (13) A1

(21) PCT/US2003/021800

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/192,797 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (30) 10/411,878 **10 Apr/avr 2003** US
(10.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MOUNTING BRACKET, AND METHOD THEREFOR
• SUPPORT DE MONTAGE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **LOWE'S COMPANIES, INC.** [US/US]; 1605 Curtis Bridge Road, Wilkesboro, NC 28697 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACUMIN, Jeffrey, Forrest** [US/US]; 1605 Curtis Bridge Road, Wilkesboro, NC 28697 (US). **SEVERSON, Brian, J.** [US/US]; 1605 Curtis Bridge Road, Wilkesboro, NC 28697 (US). **WU, Wen-Chang** [CN/CN]; No. 10, Lane 191, His Hsin Street, Chung Ya Tsun, Hsiu Shui Hsiang, Chang Hua Hsien (CN).
- (74) **WARD, Henry, B., III 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **F21V 23/00, F21S 19/00**
- (11) **WO 2004/008026** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003208
- (22) **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)**
- (25) es (26) es
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MUSICAL CANDLE LAMP COMPRISING AN EXPENDABLE CANDLE AND METHOD OF PRODUCING SAID CANDLE
• LAMPE BOUGIE MUSICALE SUPPORTANT UNE BOUGIE CONSOMPTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA BOUGIE
- (71, 72) **URIBE SAUZA, José, Joaquín** [CO/CO]; Calle 16 No. 29 - 18, Brio. Santa Cruz, Girón, Zona 6 Santander del Sur (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 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).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **F23C**
- (11) **WO 2004/008027** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021273
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,601 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBUSTION WITH SELECTIVE FLOW OF OXYGEN
• COMBUSTION AVEC FLUX SELECTIF D'OXYGENE
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (72) **BOOL, Lawrence, E., III;** 5420 Hunters Creek Road, East Aurora, NY 14052 (US). **KOBAYASHI, Hisashi;** 170 Barger Street Putnam Valley, NY 10579 (US).
- (74) **BLACK, Donald, T. et al.** / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, MI-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F23C**
- (11) **WO 2004/008028** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021274
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,574 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OXYGEN ENHANCED COMBUSTION OF LOWER RANK FUELS
• COMBUSTION DE COMBUSTIBLES DE GRADE INFERIEUR AMELIOREE PAR L'OXYGENE
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (72) **KOBAYASHI, Hisashi;** 170 Barger Street, Putnam Valley, NY 10579 (US). **BOOL, Lawrence, E., III;** 5420 Hunters Creek Road, East Aurora, NY 14052 (US). **WU, Kuang, Tsai;** 193 Palmdale Drive, Apartment 8, Williamsville, NY 14221 (US).
- (74) **BLACK, Donald, T. et al.** / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, MI-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **F23C 11/00, F02M 27/04**
- (11) **WO 2004/008029** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003210

- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) it (26) en
 (30) TO2002A000612 15 Jul/juil 2002 IT
 (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR IMPROVING THE COMBUSTION OF LIQUID OR GASEOUS FUELS
 • DISPOSITIF D'AMELIORATION DE LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES LIQUIDE ET GAZEUX
- (71, 72) PARISI, Guido [IT/IT]; Corso Giulio Cesare n° 155, I-10155 Torino (IT).
- (74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent S.R.L., Via Caboto No. 35, I-10129 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F23K 5/08, F23C 11/00, F02M 27/04
 (11) WO 2004/008030 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/003208
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) it (26) en
 (30) TO2002A000610 15 Jul/juil 2002 IT
 (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLARIZER APPARATUS FOR IMPROVING THE COMBUSTION OF LIQUID OR GASEOUS FUELS
 • APPAREIL DE POLARISATION DESTINE A AMELIORER LA COMBUSTION DES CARBURANTS LIQUIDES OU GAZEUX
- (71, 72) PARISI, Guido [IT/IT]; Corso Giulio Cesare No 155, I-10155 Torino (IT).
- (74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent S.R.L., Via Caboto No. 35, I-10129 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23Q 25/00
 (11) WO 2004/008031 (13) A1
 (21) PCT/DK2003/000479
 (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
 (25) da (26) en
 (30) PA 2002 01089 11 Jul/juil 2002 DK
 (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EXTINGUISHER DESIGNED FOR USE ON A CANDLE
 • DISPOSITIF D'EXTINCTION POUR BOUGIE
- (71, 72) JOHANSEN, Knud, Erik [DK/DK]; Dragsbækvej 80, DK-7700 Thisted (DK).
 SIMONSEN, Hans, Oliver [DK/DK]; Lavendelvej 2, DK-6715 Esbjerg (DK).
- (74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen K (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/16, E04C 2/52
 (11) WO 2004/008032 (13) A1
 (21) PCT/CH2003/000408
 (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 02015764.0 15 Jul/juil 2002 EP
 (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING HEAT EXCHANGER ELEMENTS, HEAT EXCHANGER ELEMENTS AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH ELEMENTS
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS D'ECHANGEUR DE CHALEUR, ELEMENTS D'ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE MONTAGE DE TELS ELEMENTS
- (71, 72) SULZER, Hans-Dietrich [CH/CH]; Sunnhaldenstrasse 53, CH-8704 Herrliberg (CH).
- (74) STOCKER, Kurt; Büchel, v.Révy & Partner, Zedempark/Bronschhoferstr. 31, Postfach 907, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02
 (11) WO 2004/008033 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007394
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) VI2002A000154 10 Jul/juil 2002 IT
 (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ENBLOC AIR CONDITIONER
 • CLIMATISEUR MONOBLOC
- (71) XIANG SRL [IT/IT]; Via Leogra, 12, I-36030 S. Vito di Leguzzano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TONIN, Maurizio, Enrico [IT/IT]; Via Pigafetta, 2, I-36030 S. Vito di Leguzzano (IT).
(only for / seulement pour CA US)
- (74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (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 F24F 3/16, B01D 47/02
 (11) WO 2004/008034 (13) A1
 (21) PCT/EP2002/007698
 (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
 (25) de (26) de
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AIR PURIFICATION DEVICE
 • APPAREIL PURIFICATEUR D'AIR
- (71, 72) ENZENHOFER, Matthias [DE/DE]; Merklinger Strasse 14, 75397 Simmozheim (DE).
- (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 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 F24F 12/00

(11) WO 2004/008035 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000716

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02240117.2 10 Jul/juil 2002 CN (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AN ENERGY STORAGE AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR A STOCKAGE D'ENERGIE

(71, 72) SUN, Ting [CN/CN]; No. 32, 1st Unit, No. 6 South Courtyard, No. 2 Taibai South Road, Yanta District, Xian City, Shanxi Province 710071 (CN).

(72) PAN, Chongguang; Rm. 967-975, Block 2, Yip On Mod, Bldg, Wang Hoi Road, Dowloon Bay, Kln H.K. (CN). XIE, Wengao; Rm. 967-975, Block 2, Yip On Mod, Bldg, Wang Hoi Road, Dowloon Bay, Kln H.K. (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 402, Block B, Tongtai Mansion, Jinrongdajie, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 F24F 13/08

(11) WO 2004/008036 (13) A2

(21) PCT/NO2003/000209

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023056 24 Jun/juin 2002 NO (24.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VENTILATION- AND/OR ACCESS PANEL
• PANNEAU DE VENTILATION ET/OU D'ACCES

(71) METAVA AS [NO/NO]; Gullhagen Industriområde, N-3570 Å1 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHISEN, Thor Vidar [NO/NO]; Kroken 3, N-3570 Å1 (NO). MATHISEN, Geir Rune [NO/NO]; Juvevegen 3, N-3570 Å1 (NO).

(74) SVEINUNGSEN, Jon; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F24H 1/18, F24D 3/10

(11) WO 2004/008037 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000501

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01112 17 Jul/juil 2002 DK (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A BUFFER SYSTEM FOR COOLING OR HEATING PLANT
• SYSTEME TAMPON DE REFROIDISSEMENT OU DE CHAUFFAGE D'UNE INSTALLATION

(71, 72) MIKKELSEN, Svend, Odgaard [DK/DK]; Skodsborgvej 376, DK-2850 Nærum (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevoolds 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F24H 1/20, F17C 1/00

(11) WO 2004/008038 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000052

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02274102.X 10 Jul/juil 2002 CN (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INTERNAL BLADDER OF AN OVERLAPPING TYPE ELECTRIC WATER HEATER
• VESSIE INTERNE D'UN CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE DE TYPE A SUPERPOSITION

(71, 72) JIANG, Jian [CN/CN]; Wencui Road 103#, Dongling District, Shenyang City, Liaoning 110015 (CN).

(74) SHENYANG KEWEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; 60A, No. 66 Xishuncheng Street, Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110013 (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24H 1/20

(11) WO 2004/008039 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001214

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0041683 16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ENERGY SAVING ELECTRIC BOILER
• BOUILLOIRE ELECTRIQUE PERMETTANT D'ECONOMISER L'ENERGIE

(71, 72) HEO, Haeng-Jo [KR/KR]; San 32, An-bong-Ri, Shinan-Myeon, Sancheong-Gun, Gyeongsangnam-do 666-963 (KR). JANG, Sang-Chan [KR/KR]; 103-2103, Mikwang-Marinetower APT, 2-112, Bongrae-Dong, Yeongdo-Gu, Busan 606-758 (KR).

(74) KIM, Young-Ok; 1242-7, Yeosan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-085 (KR).

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

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

- (51)⁷ F24H 3/00, F28D 1/02, F28F 13/18
 (11) WO 2004/008040 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/002877
 (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0216352.5 13 Jul/juil 2002 GB
 (13.07.2002)
 (30) 0216772.4 19 Jul/juil 2002 GB
 (19.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING
 TO HEATERS
 • AMELIORATIONS APORTEES A DES
 DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE
 (71) LAMBCO HOLDINGS LIMITED
 [GB/GB]; Trident House, 31/33 Dale Street,
 Liverpool L2 2HF (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) LAMB, Leo [GB/GB]; 27 Marford Road,
 West Derby, Liverpool L12 5HH (GB).
 (74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street,
 Liverpool L3 1BA (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 F24J
 (11) WO 2004/008041 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/007483
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/0439 15 Jul/juil 2002 BE
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • APPARATUS FOR CLIMATIZATION
 • CLIMATISEUR
 (71, 72) DENEIRE, Michel [BE/BE]; Watervla-
 straat 39, B-8850 Ardoois (BE).
 (74) RYCKEBOER, Leo; Ir. Leo Ryckeboer
 BVBA, Leuzestraat 35, B-8510 Bellegem
 (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 F24J
 (11) WO 2004/008042 (13) A2
 (21) PCT/US2001/045616
 (22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/735,260 11 Dec/déc 2000 US
 (11.12.2000)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • ANTI-GLOBAL WARMING DEVICE
 • DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LE
 RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE
 (71, 72) PARISE, Ronald, J. [US/US]; 101 Wen-
 dover Road, Suffield, CT 06078 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
 HU ID IL IN 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 :
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ F24J
 (11) WO 2004/008043 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022224
 (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/196,160 17 Jul/juil 2002 US
 (17.07.2002)
 (30) Not furnished / 16 Jul/juil 2003 US
 non communiqué (16.07.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • HEATING ELEMENT CONDITION
 MONITOR
 • DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
 L'ETAT D'UN ELEMENT DE CHAUF-
 FAGE
 (71) MRL INDUSTRIES [US/US]; 19500
 Nugget Blvd., Sonora, CA 95370 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) PECK, Kevin, B. [US/US]; 15875
 Ridgewood Drive, Sonora, CA 95370 (US).
 JOHNSON, Noel, H. [US/US]; 21862 Crys-
 tal Falls Drive, Sonora, CA 95370 (US).
 MCENTIRE, William, D. [US/US]; 18641
 Lambert Lake, Sonora, CA 95370 (US).
 BERDNER, Thomas, J. [US/US]; 15948
 Crestridge Avenue, Sonora, CA 95370 (US).
 (74) HUGHET, William, N.; BURNS, DOANE,
 SWECKER & MATHIS, L.L.P., 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 SY TJ TM
 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
 ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 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 SY 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 SY 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 F25B 7/00
 (11) WO 2004/008044 (13) A1
 (21) PCT/US2003/021950
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/196,420 17 Jul/juil 2002 US
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD FOR PROVIDING REFRIG-
 ERATION USING TWO CIRCUITS
 • PROCEDE DE REFRIGERATION A
 DEUX CIRCUITS
 (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.
 [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dan-
 bury, CT 06810-5113 (US).
 (72) HOWARD, Henry, Edward; 2020 Stony
 Point Road, Grand Island, NY 14072 (US).
 TIMM, Martin, Lee; 170 Radcliffe Drive,
 Getzville, NY 14068 (US).
 (74) KTORIDES, Stanley et al. / etc.; Praxair
 Inc., 39 Old Ridgebury Road, M1-557, Dan-
 bury, CT 06810-5113 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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 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); 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/14, 39/00, F28D 15/00

(11) WO 2004/008045 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000097

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0202997-9 16 Jul/juil 2002 BR
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REFRIGERATION SYSTEM

• SYSTEME DE REFRIGERATION

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COM-
PRESSORES S/A EMBRACO [BR/BR];
Rua Rui Barbosa, 1020, 89219-901
JOINVILLE - SC (BR).

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

(72, 75) PEREIRA, Roberto, Horn [BR/BR];
Rua Wolfgang Amon, 253, 89217-350
JOINVILLE - SC (BR). MAYKOT,
Reinaldo [BR/BR]; Rua Max Colin, 239
- Apt. 404, 89204-040 JOINVILLE - SC
(BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M. P et al. / etc.; Rua
José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São
Paulo - SP (BR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 27/02

(11) WO 2004/008046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006723

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 265.6 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINATION OF A MACHINE AND
A SORPTION HEAT PUMP

• COMBINAISON D'UNE MACHINE DE
TRAVAIL ET D'UNE POMPE A CHA-
LEUR A SORPTION

(71) ENGINION AG [DE/DE]; Gustav-Meyer-
Allee 25, 13355 Berlin (DE).

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

(72, 75) WÜSTHOFF, Detlef [DE/DE];
Wilmersdorfer Strasse 19, 10585 Berlin
(DE).

(74) WEISSE, Renate et al. / etc.; Weisse & Wol-
gast, Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SY 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 SY 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 SY 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 F25B 29/00

(11) WO 2004/008047 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000717

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02240118.0 10 Jul/juil 2002 CN
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AN AIR CONDITIONING TYPE HOT
WATER BOILER

• CHAUDIERE A EAU CHAUDE DE
TYPE A CONDITIONNEMENT D'AIR

(71, 72) SUN, Xiaoqing [CN/CN]; No. 32, 1st
Unit, No. 6 South Courtyard, No. 2 Taibai
South Road, Yanta District, Xian City, Shanxi
Province 710071 (CN).

(72) SUN, Beiping; No. 32, 1st Unit, No. 6 South
Courtyard, No. 2 Taibai South Road, Yanta
District, Xian City, Shanxi Province 710071
(CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 402,
Block B, Tongtai Mansion, Jinrongdajie,
Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 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 F25B 29/00, 5/02, 13/00, 1/00, F28D 7/00

(11) WO 2004/008048 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008446

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203486 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REFRIGERATION EQUIPMENT

• EQUIPEMENT DE REFRIGERATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).

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

(72, 75) TAKEGAMI, Masaaki [JP/JP]; c/o
Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN
INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho,

- Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). TANI-MOTO, Kenji [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/06, B60H 1/32
- (11) WO 2004/008049 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002073
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08532 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EXPANSION MEMBER FOR A MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING UNIT COOLING CIRCUIT
- ORGANE DE DÉTENTE POUR CIRCUIT DE REFRIGÉRISSMENT D'UN APPAREIL DE CLIMATISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEN YAHIA, Mohamed [FR/FR]; 15, rue Daubenton, F-75005 Paris (FR). ROPERS, Jean-Charles [FR/FR]; 22, avenue du Bearn, F-78310 Maurepas (FR).
- (74) LEVEILLE, Christophe; Valeo Climatisation, 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 NI 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 F25B 43/00
- (11) WO 2004/008051 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008737
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202477 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • REFRIGERATION APPARATUS AND METHOD OF FILLING REFRIGERANT TO THE APPARATUS
- APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCÉDE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN FLUIDE FRIGORIGÈNE DANS L'APPAREIL
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-
- (51)⁷ F25B 43/00
- (11) WO 2004/008050 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008626
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201173 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • REFRIGERATION APPARATUS
- APPAREIL DE REFRIGÉRISSMENT
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIZUTANI, Kazuhide [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). MATSUOKA, Hiromune [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) ONO, Yukio et al. / etc.; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/008052 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021645
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,536 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 60/428,526 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A THERMAL PROCESSING APPARATUS
- SYSTEME ET PROCÉDE DE REFRIGÉRISSMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (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) QIU, Taiqing [US/US]; 135 Riviera Drive, Apt. 328, Los Gatos, CA 95032 (US). COLLINS, Craig [US/US]; 1749 King Street, Santa Clara, CA 95060 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/12, 19/00, F28F 7/00, F28D 15/00, H05K 7/20, G01R 31/302, 31/02, 31/26
- (11) WO 2004/008053 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021802
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,354 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TEMPERATURE CONTROLLING APPARATUS AND METHOD FOR AN ELECTRONIC DEVICE UNDER TEST
- APPAREIL ET PROCÉDE PRESENTANT UN AGENCEMENT D'ISOLEMENT MECANIQUE PERMETTANT DE REGULER LA TEMPERATURE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE A L'ESSAI
- (71) KRYOTECH, INC. [US/US]; 2547 Morningside Drive, West Columbia, SC 29169 (US).
- (72) WAYBURN, Lewis, S.; 434 Grantham Road, Irmo, SC 29063 (US). SPEARING, Ian, G.; 137 West Lake Drive, Lexington, SC 29073 (US). SCHMIDT, Charles, R.; 137 West Lake Drive, Lexington, SC 29073 (US).
- (74) KILLEN, Craig, N. et al. / etc.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, P.O. Box 11070, Columbia, SC 29211 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 F26B 3/30
- (11) WO 2004/008054 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021648
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,536 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 60/428,526 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • VARIABLE HEATER ELEMENT FOR LOW TO HIGH TEMPERATURE RANGES
- ELEMENT CHAUFFANT VARIABLE DESTINE A DES GAMMES DE TEMPERATURES BASSES A ELEVEES
- (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) QIU, Taiquing [US/US]; 135 Riviera Drive, Apt. 328, Los Gatos, CA 95032 (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 SY 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 :
- (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 SY 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 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 1/03, 9/00
- (11) WO 2004/008055 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002161
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08692 10 Jul/juil 2002 FR (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PLATE HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES
- ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEVALLIER, Christophe [FR/FR]; 28, rue Surcouf, F-72000 Le Mans (FR).
- (74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 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 NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F28G 1/12, 9/00
- (11) WO 2004/008056 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/007001
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CLEANING SYSTEM AND CLEANING DEVICE FOR HEAT EXCHANGER
- SYSTEME ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR ECHANGEUR THERMIQUE
- (71, 72) OKI, Shin'ichiro [JP/JP]; 2-17-512, Shiratori 2-chome, Asou-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0024 (JP).
- (74) MURATA, Mikio; AOI INTERNATIONAL PATENT FIRM, 401, Kyodo Bldg. Akasaka, 3-1, Akasaka 4-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 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 F41A
- (11) WO 2004/008057 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/050016
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08875 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SHOCK WAVE DAMPER-FIXING DEVICE AND A SHOCK WAVE DAMPER AND FIREARM COMPRISING ONE SUCH DEVICE
- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MODERATEUR D'ONDE DE CHOC, MODERATEUR D'ONDE DE CHOC ET ARME A FEU EQUIPEES DU DISPOSITIF
- (71) SWING TRAP INTERNATIONAL S.A.R.L. [FR/FR]; 357, allée du Val de Pome, F-06410 Biot (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAPORTE, Jean-Michel [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, Cabinet Hautier, F-06000 Nice (FR).
GINOUX, Jean-Louis [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 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) F41A 17/44, 17/06

(11) WO 2004/008058 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007549

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 685.6 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(30) 102 40 119.5 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FIREARM SAFETY CATCH

• SECURITE D'ARME A FEU

(71) SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Feringastr. 4, 85774 Unterföhring (DE).

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

(72, 75) MEYERLE, Herbert [DE/DE]; Göttlerstr. 10, 82216 Maisach (DE). BERND, Dietel [DE/DE]; Weissenhaid 6, 95163 Weissenstadt (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4, 81675 Munich (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ F41H 5/04

(11) WO 2004/008059 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007651

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 269.4 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BALLISTIC PROTECTIVE TEXTILE

• TEXTILE DE PROTECTION CONTRE LES EFFETS BALISTIQUES

(71) HÄNSEL TEXTIL GMBH [DE/DE]; Püterstrasse 22, 58636 Iserlohn (DE).

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

(72, 75) THOENISSEN, Gerhard [DE/DE]; Zum Rohnscheid 5, 59846 Sundern (DE).

(74) SOLF, Alexander; Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal (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 F41H 5/26, 7/04, B60J 1/10, 5/04

(11) WO 2004/008060 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002751

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216304.6 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A DOOR ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE

• ENSEMBLE PORTIERE POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126-2490 (US).

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

(72, 75) CARROLL, Kevin, Francis [GB/GB]; 25 Hither Green Lane, Redditch, Worcestershire B98 9BN (GB). THOMAS, Gareth, Adrian, Phillip [GB/ZA]; P.O. Box 1498, 0043 Pretoria (ZA).

(74) FARROW, Robert, Michael et al. / etc.; Land Rover, Patent Department 53G16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F41H 7/00

(11) WO 2004/008061 (13) A2

(21) PCT/HU2003/000057

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0202333 16 Jul/juil 2002 HU (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THE NEW TYPE OF TANK SUPPLIED WITH THE MECHANISMS AND EQUIPMENT IMPROVING ARMOUR PROTECTION, FIREPOWER AND MOBILITY

• NOUVEAU TYPE DE CHAR COMPRENANT DES MECANISMES ET DES EQUIPEMENTS AMELIORANT LA PROTECTION DU BLINDAGE, LA PUISSANCE DE FEU ET LA MOBILITE DU CHAR

(71, 72) GÖDE, Gábor [HU/HU]; Böszörményi út 3/a, H-1126 Budapest (HU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC ES FI GB 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 MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR 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 F41H 7/04

(11) WO 2004/008062 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002696

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216327.7 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ARMoured VEHICLE

• VEHICULE BLINDE

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126-2490 (US).

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

(72, 75) **CARROLL, Kevin, Francis** [GB/GB]; 25 Hither Green Lane, Redditch, Worcestershire B98 9BN (GB).

(74) **FARROW, Robert, Michael et al.** / etc.; Land Rover, Patent Department 53G16/4, Banbury Road, Lightthorne, Warwick CV35 0RG (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F42C 15/42**

(11) **WO 2004/008063** (13) A1

(21) PCT/US2003/021289

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/193,537 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF EQUIPMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EMPECHER UNE UTILISATION NON AUTORISEE D'EQUIPEMENT

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **SILVER, Alan, G.**; 404 Twin Creeks Drive, Allen, TX 75013 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **G01B**

(11) **WO 2004/008064** (13) A2

(21) PCT/US2003/022519

(22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/396,876 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** US

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSPARENT MEASURING DEVICE WITH ENHANCED VISIBILITY LINES

• DISPOSITIF DE MESURE TRANSPARENT DOTE DE LIGNES PLUS VISIBLES

(71) **SCHAFFER, Margaret, D.** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [US/US]; c/o Rulersmith Inc., PO Box 253, Burlington, WA 98233 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **SCHAFFER, Randal, D.** (deceased / décédé).

(74) **TARLETON, E., Russell et al.** / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/14**

(11) **WO 2004/008065** (13) A1

(21) PCT/US2002/018456

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A NON-SLIP MEASURING TOOL AND METHOD OF MAKING

• INSTRUMENT DE MESURE ANTIDERAPANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **SCHAFFER, Randal, D.** [US/US]; PO Box 253, Burlington, WA 98233 (US).

(74) **TARLETON, E., Russell et al.** / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 **G01B 7/00, 7/14**

(11) **WO 2004/008066** (13) A1

(21) PCT/US2003/021045

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/194,810 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** US

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MAGNETIC POSITION SENSOR HAVING A STEPPED MAGNET INTERFACE

• CAPTEUR DE POSITION MAGNETIQUE A INTERFACE MAGNETIQUE ETAGEE

(71) **WABASH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1375 Swan Street, P.O. Box 829, Huntington, IN 46750 (US).

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

(72, 75) **JOHNSON, Gary, W.** [US/US]; 14 Millside Road, Huntington, IN 46750 (US). **DOMANSKI, Stanley, J.** [US/US]; 829 Hitzfield Street, Apt. 77, Huntington, IN 46750 (US).

(74) **SCHEPERS, Brad, A. et al.** / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/24, B61K 9/12**

(11) **WO 2004/008067** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002694

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

(25) en (26) en

(30) 0216486.1 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** GB

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INSPECTION OF RAILWAY VEHICLES
• INSPECTION DE VEHICULES FERROVIAIRES

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

(72, 75) **BONE, Martin, John** [GB/GB]; 2 Worcester Road, Woodthorpe, Nottinghamshire NG5 4HY (GB). **CROSBY, Michael, James** [GB/GB]; 160 Oak Tree

- Lane, Mansfield, Nottinghamshire NG18 3HR (GB). HANNAFORD, Clive [GB/GB]; Willow Cottage, 82 Dale End Road, Hilton, Derbyshire DE65 5EW (GB). HOSKIN, Christopher, John, Edward [GB/GB]; 30 Lydestep Close, Oakwood, Derby, Derbyshire DE21 2RY (GB).
- (74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.; c/o Accentus plc, 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 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 G01B 11/27, 11/00

- (11) WO 2004/008068 (13) A1
- (21) PCT/US2001/051287
- (22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/697,025 26 Oct/oct 2000 US (26.10.2000)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OVERLAY ERROR DETECTION
- DETECTION DE DEF AUT D'ALIGNEMENT DE MASQUES
- (71) KLA-TENCOR CORPORATION [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
- (72) NIKOONAHAD, Mehrdad; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). ZHAO, Guoheng; 1062 Starlite Drive, Milpitas, CA 95035 (US). SHCHEGROV, Andrei, V.; 325 Union Avenue, Apt. 359, Campbell, CA 95008 (US). TSAI, Ben; 19801 Scotland Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) HSUE, James, S.; Skjerven Morrill Macpherson LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ G01B 11/30
- (11) WO 2004/008069 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000457
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,324 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTICALLY MEASURING THE TOPOGRAPHY OF NEARLY PLANAR PERIODIC STRUCTURES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE LA TOPOGRAPHIE DE STRUCTURES PERIODIQUES APPROXIMATIVEMENT PLANES
- (71) LUKA OPTOSCOPE ApS [DK/DK]; Symfonivej 22, 1, DK-2730 Herlev (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LARSEN, Niels, Agersnap [DK/DK]; Carlshøjvej 49, 2. th., DK-2800 Lyngby (DK). HANSEN, Poul-Erik [DK/DK]; Akaciepark 97, DK-3520 Farum (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) 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

- (11) WO 2004/008070 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000584
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 150748 16 Jul/juil 2002 IL (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF A TUBULAR CAVITY
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DE PROPRIETES D'UNE CAVITE TUBULAIRE
- (71) BIOSCAN TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O.Box 281, 20692 Yokneam (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) COTER, Florin [IL/IL]; 9a Baal Shem Tov St., 33742 Haifa (IL).
- (74) MILLER - SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS; P.O.Box 6145, 31061 Haifa (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 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/42, H03L 7/081

- (11) WO 2004/008071 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022004
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,416 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DELAY FREE PHASE SHIFTING IN CORRECTING PLL PHASE OFFSET
- PROCEDES ET APPAREIL DE DEPHASAGE SANS DELAI LORS DE LA CORRECTION D'UN DECALAGE DE PHASE EN PLL
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960 (US).
- (72) WHITE, Stanley, A.; 433 East Avenida Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US).
- (74) DAVID, Hoiriis, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/00, B60R 11/02, G08G 1/0969, G09B 29/00, 29/10
- (11) WO 2004/008072 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009040
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-207060 **16 Jul/juil 2002** JP
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ON-VEHICLE INFORMATION PROVIDING DEVICE, PROGRAM FOR ON-VEHICLE INFORMATION PROVIDING DEVICE, AND RECORDING MEDIUM FOR ON-VEHICLE INFORMATION PROVIDING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS A BORD D'UN VEHICULE, PROGRAMME POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS A BORD D'UN VEHICULE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS A BORD D'UN VEHICULE
- (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) KAMIYA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008073 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009088
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208763 **17 Jul/juil 2002** JP
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NAVIGATION METHOD, PROCESSING METHOD FOR NAVIGATION SYSTEM, MAP DATA MANAGEMENT DEVICE, MAP DATA MANAGEMENT PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM
- METHODE DE NAVIGATION, METHODE DE TRAITEMENT POUR SYSTEME DE NAVIGATION, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE GESTION DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) XANA VI INFORMATICS CORPORATION [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOMURA, Takashi [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
- (74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 G01D 5/00
- (11) WO 2004/008074 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006966
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) TO 2002 A 000614 **15 Jul/juil 2002** IT
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OPTICAL TRANSDUCER FOR THE DETECTION AND THE REMOTE INDICATION OF THE POSITIONS OF A MOVABLE MEMBER, PARTICULARLY OF A VALVE MEMBER, ALONG A PATH BETWEEN TWO END-OF-TRAVEL POSITIONS
- TRANSDUCTEUR OPTIQUE POUR LA DETECTION ET LA NOTIFICATION A DISTANCE D'UN ELEMENT MOBILE, NOTAMMENT D'UN ELEMENT DE VANNE, LE LONG D'UN TRAJET ENTRE DEUX POSITIONS DE FIN DE COURSE
- (71) APSS S.r.l. [IT/IT]; Via S. Sebastiano, 16, I-12055 Diano D'Alba (Cuneo) (IT). RIZZIO VALVOLE S.p.A. [IT/IT]; Via Circonvallazione, 37, I-13018 Valduggia (Vercelli) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRACCO, Lorenzo [IT/IT]; Via Pittatori, 19, I-12055 Diano D'Alba (Cuneo) (IT). DESILANI, Mario [IT/IT]; Via Caneto, 53, I-28021 Borgomanero (Novara) (IT).
- (74) SACONNEY, Piero et al. / etc.; Sacconney & Cian, Corso Vittorio Emanuele II, 14, I-10123 Torino (IT).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KP KR MX NO NZ PL RO RU 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 G01D 5/00
- (11) WO 2004/008075 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022195
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,390 **17 Jul/juil 2002** US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ABSOLUTE ANGULAR POSITION SENSING
- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A DETECTER UNE POSITION ANGULAIRE ABSOLUE
- (71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706 (US).
- (72) MCDEARMON, Graham, F.; 2810 Missenden Street NW, North Canton, OH 44720 (US). VARONIS, Orestes, J.; 1340 Irontdale Circle NE, North Canton, OH 44720 (US). DENNY, Wayne, V.; 3625 Baldwin Avenue, Alliance, OH 44601 (US). SEVERYN, Raymond, A.; 734 Huntley Drive, Medina, OH 44256 (US).
- (74) WARREN, Douglas, E.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/12, 5/347
- (11) WO 2004/008076 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003097
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216488.7 **16 Jul/juil 2002** GB
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SCALE READING APPARATUS
- APPAREIL DE LECTURE D'ECHELLE
- (71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB). HENSHAW, James, Reynolds [GB/GB]; 1 Field Place, Paganhill, Stroud, Gloucestershire GL5 4BB (GB). ELLIN, Alexander, David, Scott [GB/GB]; Willowdene, Washpool, Horsley, Gloucestershire GL6 0PP (GB).
- (74) JACKSON, John, Timothy et al. / etc.; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 G01D 5/347, A61B 6/00

(11) WO 2004/008077 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003039

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 30 972.8 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL ENCODER

• CODEUR OPTIQUE

- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

- (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 DE US)

- (72, 75) GRÜNAU, Dieter [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 5/353

(11) WO 2004/008078 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007726

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DELAYING INTERFEROMETER

• INTERFEROMETRE RETARDATEUR

- (71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94306 (US).

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

- (72, 75) HAISCH, Hans-Joerg [DE/DE];
Greutweg 33, 71155 Altdorf (DE).

- (74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Herrenbergerstr. 130,
71034 Boeblingen (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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 11/00

(11) WO 2004/008079 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003101

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216487.9 16 Jul/juil 2002 GB
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A ROTARY SCALE

• ECHELLE CIRCULAIRE

- (71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills,
Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12
8JR (GB).

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

- (72, 75) McMURTRY, David, Roberts
[GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley,
Gloucestershire GL11 6AT (GB). HEN-
SHAW, James, Reynolds [GB/GB]; 1 Field
Place, Paganhill, Stroud, Gloucestershire
GL5 4BB (GB). ELLIN, Alexander, David,
Scott [GB/GB]; Willowdene, Washpool,
Horsley, Gloucestershire GL6 0PP (GB).

- (74) JACKSON, John, Timothy; Renishaw plc,
Patent Department, New Mills, Wotton-un-
der-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 G01D 11/24, F15B 15/28

(11) WO 2004/008080 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006875

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 518.6 13 Jul/juil 2002 DE
(13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • POSITION SENSOR PROVIDED IN
THE FORM OF A HALL-EFFECT SEN-
SOR

• DETECTEUR DE POSITION CONÇU
COMME DETECTEUR A EFFET HALL

- (71) FESTO AG & CO [DE/DE]; Rüter Strasse
82, 73734 Esslingen (DE).

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

- (72, 75) REININGER, Thomas [DE/DE];
Paulinenstrasse 17, 73249 Wernau (DE).
SCHAUZ, Stephan [DE/DE]; Täles-
bahnstrasse 6, 73312 Geislingen (DE).
SCHREIER, Jörg [DE/DE]; Walckerstrasse
8, 70734 Stuttgart (DE).

- (74) REIMOLD, Otto et al. / etc.; Magenbauer
& Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730
Esslingen (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 G01F

(11) WO 2004/008081 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003033

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216490.3 16 Jul/juil 2002 GB
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLOW METER

• DEBITMETRE

- (71, 72) CRUDGE, Paul [GB/GB]; Unit 25, Bab-
bage Road, Engineer Park, Sandycroft, Dee-
side, North Wales CH5 2QD (GB). GILLEN,
John, Patrick [GB/GB]; Unit 25, Babbage
Road, Engineer Park, Sandycroft, Deeside,
North Wales CH5 2QD (GB).

- (74) HAMILTON, Alistair; Ty Eurgain, Cefn
Eurgain Lane, Rhosesmor, Nr Mold,
Flintshire, North Wales CH7 6PG (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 G01F

(11) WO 2004/008082 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000427

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000601 10 Jul/juil 2002 IT
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR DETECTING THE
LEVEL OF LIQUID IN A TANK

• SYSTEME DE DETECTION DU NI-
VEAU D'UN LIQUIDE DANS UN
RESERVOIR

(71) OLIVETTI I-JET S.P.A. [IT/IT]; Località
Le Vieux, I-11020 Arnad (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCARDOVI, Alessandro [IT/IT]; c/o
Olivetti I-Jet S.p.A., Località Le Vieux,
I-11020 Arnad (IT).

(74) BOBBIO, Giampiero; c/o Olivetti S.p.A.,
Intellectual Property Department, via G.
Jervis, 77, I-101015 IVREA (IT).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG
TR 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 :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU BR CA CN HU IL IN
JP KR MX RU 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01F 19/00

(11) WO 2004/008083 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002922

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215923.4 10 Jul/juil 2002 GB
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPENSER FOR POWDERED OR
GRANULAR MATERIAL

• DISTRIBUTEUR DE MATERIAU EN
POUDRE OU GRANULAIRE

(71) VITAL INNOVATIONS LIMITED
[GB/GB]; The Coach House, St. Michaels,
Wildhill Road, Woodside, Hertfordshire AL9
6DL (GB).

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

(72, 75) TOLLMAN, Stephen, Paul [ZA/GB];
The Coach House, St. Michaels, Wildhill
Road, Woodside, Hertfordshire AL9 6DL
(GB).

(74) SAUNDERS & DOLLEYMORE; 9 Rick-
mansworth Road, Watford, Hertfordshire
WD18 0JU (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 23/26

(11) WO 2004/008084 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007662

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 946.4 15 Jul/juil 2002 DE
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR MEASURING THE
LEVEL OF A FLUID IN A CONTAINER
AND CORRESPONDING LEVEL SEN-
SOR COMPRISING AT LEAST ONE
CAPACITIVE SENSOR ELEMENT

• PROCEDE DE MESURE DU NIVEAU
D'UN FLUIDE DANS UN RESERVOIR
ET CAPTEUR DE NIVEAU CORRES-
PONDANT POURVU D'AU MOINS UN
ELEMENT CAPTEUR CAPACITIF

(71) EXESS ENGINEERING GMBH [AT/AT];
Andritzer Reichsstrasse 66, A-8045 Graz
(AT).

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

(72, 75) SCHALK, Andreas [AT/AT];
Mantschawaldweg 48, A-8054 Graz
(AT). SCHALK, Rainer [AT/AT];
Mantschawaldweg 48, A-8054 Graz (AT).
STUHLBACHER, Franz [AT/AT]; Am Ar-
landgrund 45, A-8045 Graz (AT). TRSEK,
Martin [AT/AT]; Brockmanngasse 94,
A-8010 Graz (AT).

(74) KINZEBACH, Werner; Reitstötter, Kinze-
bach & Partner (GbR), Sternwartstr. 4, 81679
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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 G01F 23/26

(11) WO 2004/008085 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002761

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216502.5 17 Jul/juil 2002 GB
(17.07.2002)

(30) 0223154.6 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
MONITORING LIQUID LEVELS
WITHIN A VESSEL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR SUR-
VEILLER DES NIVEAUX DE LIQUIDE
A L'INTERIEUR D'UN RECIPIENT

(71) EPICHEM LIMITED [GB/GB]; Power
Road, Bromborough, Wirral, Merseyside
CH62 3QF (GB).

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

(72, 75) WILLIAMS, Graham [GB/GB];
"Greygarth", Wood Lane, Neston, South
Wirral CH64 6QZ (GB). ODEDRA, Rajesh
[GB/GB]; 221 Manchester Road, Altringham,
Cheshire WA14 5NU (GB). CUNNING,
Hugh [GB/GB]; 36 Strawberry Fields, Great
Broughton, Chester CH3 5YF (GB). SMITH,
Lindsay [GB/GB]; 2 Goldacre Close, Whit-
nash, Coventry CV31 2TW (GB).

(74) LYONS, Andrew, Jon et al. / etc.; Roys-
tons, Tower Building, Water Street, Mersey-
side, Liverpool L3 1BA (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 G01F 23/292

(11) WO 2004/008086 (13) A1

(21) PCT/US2003/022123

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,976 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LIQUID LEVEL SENSOR USING FLU-
ORESCENCE IN AN OPTICAL WAVE-
GUIDE

• CAPTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE
UTILISANT LA FLUORESCENCE
DANS UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(71) STRUBE, INC. [US/US]; 629 W. Market
Street, Marietta, PA 17547 (US).

(72) MENTZER, Mark, A.; 15 Dead End Road,
Lititz, PA 17543 (US).

(74) **DONOHUE, John, P., Jr.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G01G

(11) WO 2004/008087 (13) A2

(21) PCT/US2003/022097

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,384 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIGITAL FISH WEIGHING DEVICE

- APPAREIL NUMERIQUE DE PESAGE POUR POISSONS

(71) **ROLE ASSOCIATES, LLC** [US/US]; 6960 Professional Parkway East, S200, Sarasota, FL 34240 (US).

(72) **MULLER, Max**; 5910 Cortez Road, S-120, Bradenton, FL 34210 (US). **BRADY, Robert**; 1735 Bahia Vista Street, Sarasota, FL 34239 (US). **CHARTIER, Joel, R.**; 11119 Marigold Drive, Bradenton, FL 34202 (US).

(74) **PRESCOTT, Charles, J.**; 2033 Wood Street, Suite 115, Sarasota, FL 34237 (US).

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

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

(51)⁷ G01G 23/00, 7/00

(11) WO 2004/008088 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009112

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208312 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WEIGHING EASILY CHARGED WEIGHED OBJECT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PESAGE D'OBJET FACILEMENT CHARGE

(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) **ZAIMA, Yasuhiro** [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **DOHI, Masahiko** [JP/JP]; C/O Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **MOCHIZUKI, Seiji** [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **KITADA, Akemi** [JP/JP]; 362-85, Oaza Susumahongo, Syunan-shi, Yamaguchi 745-0122 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G01J 3/18, 3/447

(11) WO 2004/008089 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000468

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL SPECTROMETER

- SPECTROMETRE OPTIQUE

(71) **RIVER DIAGNOSTICS B.V.** [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, Kamer ce052k, NL-3015 GE Rotterdam (NL).

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

(72, 75) **PUPPELS, Gerwin, Jan** [NL/NL]; Prinsenlaan 618, NL-3066 KG Rotterdam (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

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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01J 3/44, G01N 21/65

(11) WO 2004/008090 (13) A1

(21) PCT/US2003/001536

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,001 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE DETERMINATION AND REMEDIATION OF ARSENIC IN AQUEOUS MEDIA

- METHODE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA PRESENCE D'ARSENIC DANS DES MILIEUX AQUEUX ET D'ASSAINISSEMENT POUR EN REDUIRE LA CONCENTRATION

(63) US 10/196,001 (CIP) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(71) **MICROBAR, INC.** [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDEN, Josh, H.** [US/US]; 111 Pendegast Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US). **GOTTS, Hugh, E.** [US/US]; 1440 Glenwood Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **JUNG, Jay** [US/US]; 1616 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94089 (US). **VAN DEN BERG, Marc** [US/US]; 14631 Carnelian Glen Court, Saratoga, CA 95070 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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)

(51)⁷ G01J 3/44

(11) WO 2004/008091 (13) A1

(21) PCT/US2003/001537

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,491 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(30) PCT/US02/22371 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYTE DETERMINATION IN METAL PLATING BATHS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA PRESENCE D'ANALYTES DANS DES BAINS DE PLACAGE METALLIQUE

(63) US 10/196,491 (CIP)
15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(71) MICROBAR, INC. [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDEN, Josh, H. [US/US]; 111 Pendegast Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
GOTTS, Hugh, E. [US/US]; 1440 Glenwood Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
JUNG, Jay [US/US]; 1616 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94089 (US).
VAN DEN BERG, Marc [US/US]; 14631 Carnelian Glen Court, Saratoga, CA 95070 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ G01J 3/453

(11) WO 2004/008092 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007861

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL SPECTROSCOPY, OPTICAL SENSOR AND USE OF SAID DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SPECTROSCOPIE OPTIQUE, CAPTEURS OPTIQUES ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(71) CAMPUS TECHNOLOGIES AG [CH/CH]; Keltenstrasse 1, CH-2563 Ipsach (CH).

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

(72, 75) WEITZEL, Thilo [DE/CH]; Holzmatweg 17, CH-3274 Merzligen (CH).

(74) LORENZ SEIDLER GOSSEL; Widemayerstrasse 23, 80538 München (DE).

(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 G01J 3/46

(11) WO 2004/008093 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002207

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08748 11 Jul/juil 2002 FR
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SELECTING SHADE OF A COLOUR CODING RING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE LA NUANCE D'UN TEINTIER DENTAIRE

(71) SOPRO (SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; ZAC Athélie IV, Avenue des Genèvevriers, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

(72, 75) BOYER, Philippe [FR/FR]; 39, rue du Village, F-13006 Marseille (FR).
MAZUIR, Alain [FR/FR]; Parc Kallisté - Bât. I.37, F-13015 Marseille (FR).

(74) PUIROUX, Guy; Cabinet Guiu & Bruder, 68, rue d'Hauteville, F-75010 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 /00

(11) WO 2004/008094 (13) A2

(21) PCT/US2003/022085

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,934 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(30) 10/413,412 14 Apr/avr 2003 US
(14.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF MONITORING TEMPERATURE

• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE TEMPERATURE

(71) COLD CHAIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 29 Everett Road, Holliston, MA 01746 (US).

(72) PRABHAKAR, Jay; 281 New Boston Road, Bedford, NH 03110 (US).

(74) KRIEGSMAN, Edward, M. et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (US).

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

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

(51)⁷ G01L

(11) WO 2004/008095 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000572

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,127 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A FORCE SENSOR SYSTEM FOR USE IN MONITORING WEIGHT BEARING

• SYSTEME DE CAPTEUR DE FORCE UTILISE POUR SURVEILLER L'APPUI

(71) ANDANTE MEDICAL DEVICES LTD. [IL/IL]; 15 Yehoshua Hatsoref Street, P.O. Box 844, 84106 Beer-Sheva (IL).

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

(72, 75) AVNI, Arik [IL/IL]; 76 Yatir Road, 85025 Meitar (IL).
BAR-NES, Lior [IL/IL]; 5 Rakefet Street, 85338 Lehavim (IL).
FRIDEMAN, Ronit [IL/IL]; 27 Lilit Street, 85338 Lehavim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G01L 5/22, A63B 69/00, H01H 13/70

(11) WO 2004/008096 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007481

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021045 10 Jul/juil 2002 NL (10.07.2002)

(30) 1022654 12 Feb/fév 2003 NL (12.02.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HAND PRESSURE SENSOR WARNING DEVICE

• DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE DETECTEUR A PRESSION MANUELLE

(71) AB BEHEER B.V. [—/—]; 67, 's-Gravendijkswal, NL-3021 EE Rotterdam (NL).

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

(72, 75) BOS, Arie, Cornelis [NL/NL]; ** (NL).

(74) KLOOSTER, J., H., Ir.; Muller & Eilbracht B.V., P.O. Box 1080, NL-2260 BB Leidschendam (NL).

(81) AU BR CA CN ID IN JP MX NZ PH 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 G01L 5/22, 1/22, B64C 13/00

(11) WO 2004/008097 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002231

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09006 16 Jul/juil 2002 FR (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR MONITORING AN AIRCRAFT FLAP AND APPLICATION OF A DYNAMOMETRIC ROD

• APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN VOLET D'AERONEF ET APPLICATION D'UNE BROCHE DYNAMOMETRIQUE

(71) FGP INSTRUMENTATION [FR/FR]; 24, rue des Dames, F-78340 Les Clayes-Sous-Bois (FR).

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

(72, 75) GIBERT, Francis [FR/FR]; 3, Chemin de Basse Boissière, F- 78490 les Mesnuls (FR).

(74) ARNAUD Jean; c/o Lerner International, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG 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 G01N

(11) WO 2004/008098 (13) A2

(21) PCT/US2003/021488

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,004 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NON-INVASIVE MEASUREMENT OF pH

• MESURE DE PH NON INVASIVE

(71) OPTICAL SENSORS, INC. [US/US]; 7615 Golden Triangle Drive, Suite C, Technology Park Five, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) KIMBALL, Victor, E.; 1400 Rushmore Crescent, Burnsville, MN 55306 (US). FURLONG, Steven, C.; 12931 Arbor Lakes Parkway, Maple Grove, MN 55369 (US). PIERSKALLA, Irvin; 5531 Overlook Circle, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) MCINTYRE, Iain, A.; Altera Law Group, LLC, Suite 100, 6500 City West Parkway, Minneapolis, MN 55344 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008099 (13) A2

(21) PCT/US2003/021590

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,290 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/480,043 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING TUMORS THAT ARE RESPONSIVE TO TREATMENT WITH ANTI-ErbB2 ANTIBODIES

• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE TUMEURS SENSIBLES A UN TRAITEMENT PAR ANTICORPS ANTI-ERBB2

(71) GENETECH, 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) KOLL, Hans [DE/DE]; Blütenanger 45, 85247 Oberroth (DE). BOSSENMAIER, Birgit [DE/DE]; Horst-Wolfram-Geissler-Weg 10, 82229 Seefeld (DE). MÜLLER, Hans-Joachim [DE/DE]; Ruhe am Bach 5 b, 82377 Penzberg (DE). SLIWKOWSKI, Mark, X. [US/US]; 42 Oak Creek Lane, San Carlos, CA 94070 (US). KELSEY, Stephen, Michael [GB/US]; 360 14th Street, Montara, CA 94037 (US).

(74) DREGER, Ginger, R.; Heller, Ehrman, White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008100 (13) A2

(21) PCT/US2003/021733

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,221 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS AND MEDIA FOR CONTROLLING SIALYLATION OF PROTEINS PRODUCED BY MAMMALIAN CELLS

• METHODES ET MILIEUX SERVANT A CONTROLER LA SIALYLATION DE PROTEINES PRODUITES PAR DES CELLULES MAMMALIENNES

(71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(72, 75) FOLLSTAD, Brian, D. [US/US]; 900 Queen Anne Avenue N. #106, Seattle, WA 98109 (US).

- (74) **SWEENEY, Rosemary**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008101** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021839
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,762 **12 Jul/juil 2002** US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THE USE OF ISOCYANATE LINKERS TO MAKE HYDROLYZABLE ACTIVE AGENT BIOPOLYMER CONJUGATES
- UTILISATION D'AGENTS DE LIAISON ISOCYANATE POUR PRODUIRE DES CONJUGUES BIOPOLYMERES-SUBSTANCE ACTIVE HYDROLYSABLES
- (71) **BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Qingqi** [CA/CA]; 670 E. 64th Avenue, Vancouver, British Columbia V5X 2N2 (CA). **SOWA, Damian** [CA/CA]; 4574 W. 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2A5 (CA). **GABATHULER, Reinhard** [CA/CA]; 1990 East Kent Avenue, South Apt. 213, Vancouver, British Columbia V5P 4X5 (CA).
- (74) **NABEELA, R., McMillian, Ph., D.**; Marshall Gerstein & Borun LLP, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008102** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022145
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,626 **17 Jul/juil 2002** US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LIVER TUMOR MARKER SEQUENCES
- SEQUENCES DE MARQUAGE DE TUMEURS DU FOIE
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **FARNHAM, Peggy, J.**; 2613 Kendall Avenue, Madison, WI 53705 (US). **GRAVEEL, Carrie, R.**; 333 Bostwick NE, Grand Rapids, MI 49503 (US). **HARKINS-Perry, Sarah, R.**; 4605 Wallace Avenue, Monona, WI 53716 (US).
- (74) **BERSON, Bennett, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) **WO 2004/008103** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022165
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,272 **12 Jul/juil 2002** US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MUTATIONS OF VOLTAGE-GATED ION CHANNELS THAT ALLOW THEM TO EXPRESS A VOLTAGE-INDEPENDENT PHENOTYPE AND AN IMPROVED METHOD TO USE THE SAME
- MUTATIONS DE CANAUX IONIQUES DEPENDANT DU POTENTIEL QUI PERMETTENT D'EXPRIMER UN PHENOTYPE INDEPENDANT DU POTENTIEL ET METHODE D'UTILISATION AMELIOREE
- (71) **CARDIOME INC.** [US/US]; Suite 1113, 1111 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FEDIDA, David** [CA/CA]; 3375 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1H9 (CA). **STEELE, David** [CA/CA];
- 1958 West 42nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2B1 (CA).
- (74) **LITTLEFIELD, Otis, B. et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008104** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022452
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,644 **17 Jul/juil 2002** US (17.07.2002)
- (30) 60/465,644 **25 Apr/avr 2003** US (25.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR ANALYSIS OF SEALED CONTAINERS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A L'ANALYSE DE CONTENANTS HERMETIQUES
- (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) **AUGUSTINE, Matthew., P.** [US/US]; 4228 Arroyo Avenue, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.**; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008105** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022526
- (22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 10/198,465 **17 Jul/juillet 2002** US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DETECTION OF LIGAND/ANTILIGAND COMPLEX FORMATION BY ELECTROMAGNETICALLY DETECTABLE BULK PROPERTY MEASUREMENT
• DETECTION DE LA FORMATION DE COMPLEXES LIGAND/ANTILIGAND PAR MESURE DE PROPRIETES GENERALES POUVANT ETRE DETECTEES PAR VOIE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) MDS, INC., doing business as MDS SCIE X [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAPMAN, Robert, G. [CA/US]; 1721 Marco Polo, Apt. 10, Burlingame, CA 94010 (US). GHANOONI, Pejman [US/US]; 3311 Alameda de las Pulgas, Menlo Park, CA 94025 (US). SHMULEVICH, Igor, A. [US/US]; 716 Pradera Way, San Ramon, CA 94583 (US). BALABAN, David [US/US]; 7127 Glenview Drive, San Jose, CA 95120 (US). HEANUE, Joseph [US/US]; 105 Troon Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). MAY, Andrew, P. [GB/US]; 970 Dolores Street, Apt. B, San Francisco, CA 94100 (US). SHARKOV, Nikolai, A. [US/US]; 494 27th Avenue, Apt. 22, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) HOWARD, Kelvan, P.; MDS SCIE X, 475 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008106 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022199
- (22) 16 Jul/juillet 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396837 **16 Jul/juillet 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRAY FOR AUTOMATED HISTOCHEMICAL PROCESSING
• PLATEAU POUR TRAITEMENT HISTOCHEMIQUE AUTOMATISE
- (71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737 (US).
- (72) WARD, Glen; 8181 North Tammeron Court, Tucson, AZ 85741 (US). HENDRICK, Kendall, B.; 6648 N. Los Leones Drive, Tucson, AZ 85718 (US). RIZZO, Vince; 11087 N. Cloud View Place, Tucson, AZ 85737 (US).
- (74) JONES, Huw, R.; Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737 (US).
- (81) AU 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 G01N 1/28, B01L 3/00, 9/00, 3/14, B04B 5/04
- (11) WO 2004/008107 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000197
- (22) 15 Jul/juillet 2003 (15.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1073/2002 **17 Jul/juillet 2002** AT
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RECEIVING DEVICE FOR SAMPLES
• DISPOSITIF DE RECEPTION POUR ECHANTILLONS
- (71) HEXAL PHARMA GMBH [AT/AT]; Wilhelmstrasse 91/II f/3, A-1160 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAHM, Michael, W. [DE/DE]; Gleimstrasse 2, 81677 München (DE). PHELPS, Robert, C. [US/DE]; Dohlenweg 6, 85757 Karlsfeld (DE).
- (74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/28
- (11) WO 2004/008108 (13) A1
- (21) PCT/NL2002/000472
- (22) 15 Jul/juillet 2002 (15.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A SYSTEM FOR THE PREPARATION OF MULTIPLE SOLID STATE SAMPLES, IN PARTICULAR FOR SPECTROSCOPIC AND MICROSCOPIC ANALYSIS
- SYSTEME POUR PREPARER DE MULTIPLES ECHANTILLONS A L'ETAT SOLIDE, EN PARTICULIER POUR L'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE ET MICROSCOPIQUE
- (71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; 29, Zekeringstraat, NL-1014 BV Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) van den BRINK, Peter, John [NL/NL]; 22, Rijsenburgselaan, NL-3972 EJ Driebergen (NL). SIJPKES, André, Harmen [NL/NL]; 12, Blauwe Druifjesstraat, NL-1338 SZ Almere (NL).
(only for / seulement pour US)
- (74) BROOKHUIS, H.J.A.; 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 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 1/42, 1/06, 21:35
- (11) WO 2004/008109 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000147
- (22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 520125 **12 Jul/juillet 2002** NZ
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SAMPLE PREPARATION METHOD INCLUDING COOLING AND CUTTING
• PROCEDE DE PREPARATION D'ECHANTILLONS COMPRENANT LE REFROIDISSEMENT ET LA DECOUPE
- (71) CELENTIS LIMITED [NZ/NZ]; Private Bag 3123, Hamilton, East Street, Ruakura Campus, 2020 Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAJENDRAM, Gordon, Shanthakumar [NZ/NZ]; Celentis Limited, Private Bag 3123, Hamilton, 118 Hillcrest Road, 2001 Hamilton (NZ).
- (74) MURPHY, Simon et al. / etc.; Private Bag 3104, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/02
(11) WO 2004/008110 (13) A2
(21) PCT/GB2003/002918
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216549.6 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING AEROSOL DISCHARGE
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE POUR LA DISPERSION D'AEROSOL
(71) BURNEL UNIVERSITY [GB/GB]; Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BALACHANDRAN, Wamadeva [GB/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB). KULON, Janusz [PL/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).
(74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP (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 G01N 21/00
(11) WO 2004/008111 (13) A1
(21) PCT/US2003/022208
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,709 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(30) 10/268,340 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • INSPECTION SYSTEM WITH MULTIPLE ILLUMINATION SOURCES
• SYSTEME D'INSPECTION COMPORTANT DE MULTIPLES SOURCES D'ECLAIREMENT
(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(72) LANGE, Steven, R.; 51 Incline Green Lane, Alamo, CA 94507 (US).
(74) LEE, Phillip, P.; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (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 G01N 21/17, 21/03
(11) WO 2004/008112 (13) A1
(21) PCT/CH2002/000380
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
(25) de (26) de
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • HIGH-RESOLUTION ABSORPTION SPECTROMETER AND CORRESPONDING MEASURING METHOD
• SPECTROMETRE D'ABSORPTION A HAUTE RESOLUTION ET PROCEDE DE MESURE CORRESPONDANT
(71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAEGELE, Markus [DE/DE]; Kolpingstrasse 2, D-79713 Bad Säckingen (DE). BOHNERT, Klaus [DE/CH]; Loonstrasse 36, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). BRÄNDLE, Hubert [CH/CH]; Rebbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (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 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 21/17, 21/03, 21/35
(11) WO 2004/008113 (13) A1
(21) PCT/CH2002/000381
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
(25) de (26) de
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ABSORPTION SPECTROMETER AND CORRESPONDING MEASURING METHOD
• SPECTROMETRE D'ABSORPTION ET PROCEDE DE MESURE CORRESPONDANT
(71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAEGELE, Markus [DE/DE]; Kolpingstrasse 2, 79713 Bad Säckingen (DE). BOHNERT, Klaus [DE/CH]; Loonstrasse 36, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). BRÄNDLE, Hubert [CH/CH]; Rebbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (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 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 21/21, A61B 5/103
(11) WO 2004/008114 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007392
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 30 955.8 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DIFFERENTIATED, TARGET STRUCTURE-DEPENDENT ILLUMINATION AND VIEWING OF SURFACES AND THEIR SUBSTRUCTURES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ECLAIRER ET OBSERVER DES SURFACES ET LEURS SOUS-STRUCTURES DE FAÇON DIFFERENCIÉE ET EN FONCTION DE STRUCTURES CIBLES
(71) MEDICAL LASER RENT E.K. [DE/DE]; Wintersbacher Strasse 17, 63874 Dammbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FRAATZ, Jürgen [DE/DE]; Wintersbacher Strasse 17, 63874 Dammbach (DE).
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER; Schumannstrasse 97-99, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/31, 21/64
(11) WO 2004/008115 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007513

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 667.8 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ILLUMINATING DEVICE AND OPTICAL OBJECT-ANALYZING DEVICE
• SYSTEME D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF OPTIQUE D'EXPLORATION D'OBJETS

(71) OLYMPUS BIOSYSTEMS GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 9, 82152 Planegg (DE).

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

(72, 75) SEEL, Matthias [DE/DE]; Trapentreustrasse 29, 80339 München (DE). SCHALLER, Klaus [DE/DE]; Hauptstrasse 27, 82229 Hechendorf (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/47, 21/39

(11) WO 2004/008116 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000582

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,282 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING THROUGH SCATTERING OR OBSTRUCTING MEDIA
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER DES IMAGES AU MOYEN DE SUPPORTS DE DIFFUSION ACCOUS-TIQUE OU D'OBSTRUCTION(71) ARIEL LTD. [IL/IL]; The College of Judea and Samaria, P.O. Box 3, 44837 Ariel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANOT, Er'el [IL/IL]; 79 HaRav Kook Street, 46503 Herzlia (IL). STERN-KLAR, Shmuel [IL/IL]; 7 Hafetz Haim Street, 76217 Rehovot (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/53

(11) WO 2004/008117 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003073

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216381.4 15 Jul/juil 2002 GB
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING PARTICLES FLOWING IN A STACK
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE PARTICULES S'ECOULANT DANS UNE PILE

(71) PCME LIMITED [GB/GB]; Clearview Building, Edison Road, St. Ives, Cambridgeshire PE27 3GH (GB).

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

(72, 75) RIGBY, Michael [GB/GB]; 61 Upwood Road, Bury, Ramsey, Cambridgeshire PE26 2PA (GB). WAKEFIELD, Michael [GB/GB]; 5 Colesfield, Longstanton, Cambridge CB4 5BW (GB). BLACKWELL, John, Michael [GB/GB]; 38 Cambridge Road, Ely, Cambridgeshire CB7 4HJ (GB). THOMAS, Victor, Frederick [GB/GB]; 1 Priors Road, Hemingford Grey, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 9BT (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 21/95, H01L 21/66

(11) WO 2004/008118 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003030

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216184.2 12 Jul/juil 2002 GB
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DETECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION(71) AOTI OPERATING COMPANY, INC. [US/US]; Suite 207, 131 N.W. Hawthorne Avenue, Bend, OR 97701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGGS, Victor [GB/GB]; Bio-Rad House, 222 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF (GB).

(74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 21/95, H01L 21/66

(11) WO 2004/008119 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003045

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216622.1 17 Jul/juil 2002 GB
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DETECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION(71) AOTI OPERATING COMPANY, INC. [US/US]; 131 NW Hawthorne Avenue, Suite 207, Bend, OR 97701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGGS, Victor [GB/GB]; Bio-Rad House, 222 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF (GB).

(74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/65, 21/55
 (11) WO 2004/008120 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/002962
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0215876.4 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
 (30) 0309492.7 25 Apr/avr 2003 GB (25.04.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • MOLECULAR DETECTOR ARRANGEMENT
 • AGENCEMENT DE DETECTEUR MOLECULAIRE
- (71) E2V TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILBERT, Richard [GB/GB]; 3 Riverbank Court, Shrublands Close, Chelmsford, Essex CM2 6WY (GB). XHOU, Xiao-Feng [GB/GB]; 53 Barlows Reach, Chelmsford, Essex CM2 6SN (GB). ALLEN, Brian, Philip [GB/GB]; 30 Church Lane, Toppsfield, Essex CO9 4DS (GB).
- (74) LOVELESS, Ian, Mark; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/65, G21K 1/00, G01J 3/44
 (11) WO 2004/008121 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022700
 (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/196,649 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • LASER TWEEZERS AND RAMAN SPECTROSCOPY SYSTEMS AND METHODS FOR THE STUDY OF MICROCOSMIC PARTICLES
 • SYSTEMES ET PROCÉDES DE PINCES LASER ET DE SPECTROSCOPIE RAMAN POUR L'ETUDE DE PARTICULES MICROSCOPIQUES
- (71) EAST CAROLINA UNIVERSITY [US/US]; 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Yong-qing [CN/US]; 2068 Mercury Drive, Greenville, NC 27858 (US). DINNO, Mumtaz, A. [US/US]; 4001 Wyneston Road, Greenville, NC 27858 (US).
- (74) KELLEY, Laura, M. et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/76, 33/533, 33/566
 (11) WO 2004/008122 (13) A1
 (21) PCT/US2003/020988
 (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/197,288 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SENSITIZER-LABELED ANALYTE DETECTION
 • DETECTION D'ANALYTE MARQUE PAR UN SENSIBILISATEUR
- (71) EMP BIOTECH GMBH [DE/DE]; Robert-Rossle-Str.10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVISON, Derek, W.K. [US/US]; 7 Buxton Road, Jackson, NJ 08527 (US). MOLLER, Uwe [—/DE]; Stollberger Strasse 93, D-12627 Berlin (DE). LEVISON, Stuart [—/US]; 7 Buxton Road, Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) SCOLA, Daniel, A., Jr. et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/76, 21/64, A61K 49/00
 (11) WO 2004/008123 (13) A1
 (21) PCT/US2003/022273
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,357 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
 (30) 60/396,458 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
 (30) 60/396,313 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
 (30) 10/606,976 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR 3-D IMAGING OF INTERNAL LIGHT SOURCES
 • PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE 3D DE SOURCES LUMINEUSES INTERNES
- (71) XENOGEN CORPORATION [US/US]; 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) STEARNS, Daniel, G.; 1174 Castro Street, Mountain View, CA 94040 (US). RICE, Bradley, W.; 93 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). CABLE, Michael, D.; 105 Saint Edward Ct, Danville, CA 94526 (US).
- (74) OLYNICK, Mary, R.; 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 : (c)
-
- (51)⁷ G01N 21/89, 21/47
 (11) WO 2004/008124 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/002805
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) it (26) en
 (30) VI2002A000159 15 Jul/juil 2002 IT (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND MEASURING REFLECTION PROPERTIES OF A WEB PRODUCT
 • PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET DE MESURE DES PROPRIETES DE REFLEXION D'UNE BANDE
- (71) JOB JOINT S.R.L. [IT/IT]; Via Astico, 24, I-36030 Fara Vicentini (IT).

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

(72, 75) **PERON, Alberto** [IT/IT]; Via V. Monti, 5, I-36042 Breganze (IT). **GONTERO, Enzo** [IT/IT]; Corso Siracusa, 198, I-10137 Torino (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/95, 21/64

(11) WO 2004/008125 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003071

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216620.5 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DETECTION OF METAL CONTAMINANTS ON A SURFACE OF AN AS-CLEANED SEMICONDUCTOR STRUCTURE BASED ON PHOTOLUMINESCENCE MEASUREMENTS

• DETECTION DE CONTAMINANTS METALLIQUES SUR UNE SURFACE D'UNE STRUCTURE A SEMICONDUCTEUR EN FOIS NETTOYEE SE BASANT SUR DES MESURES DE PHOTOLUMINESCENCE

(71) **AOTI OPERATING COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 207, 131 NW Hawthorne Avenue, Bend, OR 97701 (US).

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

(72, 75) **HIGGS, Victor** [GB/GB]; Bio-Rad House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7TD (GB).

(74) **NOVAGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 22/00

(11) WO 2004/008126 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008822

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203595 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR MEASURING ROTATIONAL SPEED OF MOLECULE OF FULLERENES

• PROCEDE DE MESURE DE VITESSE DE ROTATION D'UNE MOLECULE DE FULLERENES

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **SUN, Yong** [JP/JP]; Kyukodaishukusha 4-502, 1, Igisu, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0053 (JP). **MIYASATO, Tatsuro** [JP/JP]; 1-19-11, Satsukidai, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0000 (JP).

(74) **TSUTSUI, Satoru**; LionsM-Hakata 906, 3-30-15, Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (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 G01N 23/20

(11) WO 2004/008127 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007606

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 172.8 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATION OF A DEFINED ENVIRONMENT FOR PARTICULATE SAMPLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ENVIRONNEMENT DEFINI POUR DES ECHANTILLONS SOUS FORME DE PARTICULES

(71) **PROTEROS BIOSTRUCTURES GMBH** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) **NEUEFEIND, Torsten** [DE/DE]; Am Weiher 3a, 82131 Gauting (DE). **KIEFERSAUER, Reiner** [DE/DE]; Volkartstr. 28, 80634 München (DE). **VENZKE, Holger** [DE/DE]; Schweppermannstr. 39, 90408 Nürnberg (DE). **STILL, Martin** [DE/DE]; Moltkestr. 3, 90429 Nürnberg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/223, G21K 1/06

(11) WO 2004/008128 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002224

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 990.6 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS USING A WAVEGUIDE CONNECTED TO THE SOURCE AND TO THE DETECTOR

• ANALYSE PAR FLUORESCENCE X A L'AIDE D'UN GUIDE D'ONDES RELIE A LA SOURCE ET AU DETECTEUR

(71, 72) **KATZ, Elisabeth** [DE/DE]; Ahornweg 8, 72226 Simmersfeld (DE).

(74) **SCHÖN, Thilo**; Mayer, Frank, Schön, Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim (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 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 G01N 27/00

(11) WO 2004/008129 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001056

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,265 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING MOISTURE CONTENT OF AN IMMERSED SOLID DIELECTRIC MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU TAUX D'HUMIDITE D'UN MATERIAU DIELECTRIQUE SOLIDE IMMERGE

(71, 72) **BELANGER, Michel** [CA/CA]; 160, rue des Emeraudes, Boischatel, Québec G0A 1H0 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/327, C12Q 1/00, 1/26

(11) WO 2004/008130 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002901

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216039.8 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ENZYME ELECTRODES AND METHOD OF MANUFACTURE
• ELECTRODES A ENZYMES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HYPOGUARD LIMITED** [GB/GB]; Dock Lane, Melton, Woodbridge IP12 IPE (GB).

(72) **BLACK, Murdo, M.**; Cowiehill, 72 Lour Road, Forfar, Angus DD8 2AZ (GB). **BUTTERS, Colin**; Holly Lodge, Bell Lane, Marlesford, Ipswich IP13 0AH (GB). **HO, Wah, On**; 2 Fuchsia Lane, Ipswich IP4 1QB (GB). **RIPPETH, John**; 44 Finbars Walk, Ipswich IP4 1HY (GB).

(74) **GEMMELL, Peter, Alan** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/333

(11) WO 2004/008131 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002988

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215987.9 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SENSOR FOR ANIONS

• CAPTEURS POUR ANIONS

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

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

(72, 75) **BEER, Paul, Derek** [GB/GB]; Inorganic Chemistry Laboratory, University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB). **DAVIS, Jason, John** [GB/GB]; Inorganic Chemistry Laboratory, University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB).

(74) **KEEN, Celia, Mary** 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/447

(11) WO 2004/008132 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007044

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BIO-MOLECULE SEPARATION CELL, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DNA FRAGMENTATION APPARATUS

• CELLULE DE SEPARATION BIOMOLECULAIRE, PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI ET APPAREIL DE FRAGMENTATION DE L'ADN

(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) **INATOMI, Kenichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IZUO, Shinichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OHJI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIONO, Satoru** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TSUTSUMI, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(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).

(51)⁷ G01N 29/20, G08B 13/00

(11) WO 2004/008133 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002403

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/236725 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BUILDING MANAGEMENT SYSTEM AND ITS METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE BATIMENT

(71) **YUGEN KAISHA K AND M** [JP/JP]; 401, 10-15, Denenchofu, Ohta-ku, Tokyo 145-0071 (JP). **KABUSHIKI KAISHA SHIRO KOUMUTEN** [JP/JP]; 18-5, Minamishowacho 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0944 (JP).

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

(72, 75) **SATOU, Yasutaka** [JP/JP]; 83-9, Kannonji, Kokubuchou, Tokushima-shi, Tokushima 779-3123 (JP). **TAKEICHI, Hidehiro** [JP/JP]; 92-45, Minamishowacho 4-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0944 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Twin 21 MID Tower 34th Floor, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6134 (JP).

(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).

(51)⁷ G01N 30/00, B01J 39/08, C02F 1/42

(11) WO 2004/008134 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005889

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202634 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR EVALUATING CATION-EXCHANGE RESIN AND METHOD FOR CONTROLLING WATER TREATMENT SYSTEM USING THE SAME

• PROCEDE D'EVALUATION D'UNE RESINE ECHANGEUSE DE CATIONS ET PROCEDE DE REGULATION D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE PRECEDENT

(71) **ORGANO CORPORATION** [JP/JP]; 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

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

(72, 75) **NAGATA, Yusuke** [JP/JP]; c/o Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome,

- Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). **OHASHI, Shinichi** [JP/JP]; c/o Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).
- (74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 SJ SY 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).
-
- (51)⁷ **G01N 33/20, C21C 5/46, B22D 2/00, G06T 5/00**
- (11) **WO 2004/008135** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001053
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,079 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **ONLINE MEASUREMENT OF MOLTEN PHASES**
- **MESURE EN LIGNE DE PHASES FONDUES**
- (71) **MCMMASTER UNIVERSITY** [CA/CA]; 1280 Main Street West, GH 306G, Hamilton, Ontario L8S 4L8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUBAGYO, S.** [IN/IN]; Jl. Baja II No. 5, 42435 Cilegon (IN). **BROOKS, Geoffrey, A.** [AU/CA]; 681 Marley Road, Burlington, Ontario L7T 3R8 (CA).
- (74) **DELBRIDGE, Robert, F.**; c/o Gowling Lafleur Henderson LLP, 120 King Street West, Suite 560, PO Box 1045, LCD 1, Hamilton, Ontario L8M 3R4 (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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/22**
- (11) **WO 2004/008136** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002283
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 269.9 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** DE
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **DETERMINING THE CONSTITUTION OF COMBUSTIBLE GASES BY MEASURING THE THERMAL CONDUCTIVITY, THERMAL CAPACITY AND CARBON DIOXIDE CONTENT**
- **DETERMINATION DE LA NATURE DE GAZ COMBUSTIBLES PAR MESURE DE LA CONDUCTION THERMIQUE, CAPACITE THERMIQUE ET LA FRACTION D'OXYDE DE CARBONE**
- (71) **FLOWCOMP SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 89a, 44357 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASTNER, Joachim** [DE/DE]; Franziskanerstr. 14, 44143 Dortmund (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Uwe**; Holbeinstr. 27, 59423 Unna (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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/48**
- (11) **WO 2004/008137** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007449
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 31 873.5 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** DE
- (30) 103 10 198.5 **6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)** DE
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **METHOD TO DIAGNOSE AND THERAPY OF BREAST TUMORS RESISTANT TO ANTIESTROGEN TREATMENT**
- **METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TUMEURS DU SEIN RESISTANT AU TRAITEMENT ANTI-ESTROGENE**
- (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) **FICHTNER, Iduna** [DE/DE]; Amselestr. 7, 13125 Berlin (DE). **BECKER, Michael** [DE/DE]; Mendelstrasse 42, 13187 Berlin (DE). **BESADA PEREZ, Vladimir**
- [CU/CU]; Ave 31 e/ 158 y Apartado 6162, CP 10600. Playa. La Habana (CU). **CASTEL-LANOS, SERRA, Lila** [CU/CU]; Ave 31 e/ 158 y Apartado 6162, CP 10600. Playa. La Habana (CU).
- (74) **BAUMBACH, F.**; European Patent Attorney, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008138** (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000483
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01091 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** DK
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **AN EXTRACORPOREAL STABILISED EXPANDED BED ADSORPTION METHOD FOR THE TREATMENT OF SEPSIS**
- **METHODE D'ADSORPTION EXTRACORPORELLE EN LIT EXPANSE STABILISE ET METHODE DE TRAITEMENT DE LA SEPSIS**
- (71) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S** [DK/DK]; Lersø Parkallé 42, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIHME, Allan, Otto, Fog** [DK/DK]; Furesobakken 13, DK-3460 Birkerød (DK). **HEEGAARD, Peter, M., H.** [DK/DK]; Nordborggade 10, 2. th., DK-2100 Copenhagen Ø (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) 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 33/52, 33/493, 31/22
(11) WO 2004/008139 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008814
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-204929 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
(30) 2002-364243 16 Dec/déc 2002 JP (16.12.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ABSORBENT FOR DIAGNOSIS AND ABSORPTION ARTICLE
• AGENT ABSORBANT DE DIAGNOSTIC ET ARTICLE ABSORBANT
- (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAEDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). KAWAGUCHI, Koji [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). ITAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) FURUTANI, Shinya; FURUTANI NAIGAI TOKKYO JIMUSHO, 1-27, Dojima 2-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (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 G01N 33/53
(11) WO 2004/008140 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003011
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216191.7 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)
(30) 0216500.9 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)
(30) 0216505.8 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PLASMA UROTENSIN IN HUMAN HEART FAILURE
• UROTENSINE PLASMIQUE DANS UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE HUMAINE
- (71) INVERNESS MEDICAL SWITZERLAND GMBH [CH/CH]; Bundesplatz 10, CH-6300 Zug (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NG, Leong [GB/GB]; University of Leicester, Department of Medicine and Therapeutics, Clinical Sciences Building, Leicester LE1 7LX (GB).
- (74) LEE, Nicholas, Lee; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 33/15
(11) WO 2004/008141 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007501
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-205554 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • NOVEL SCREENING METHOD
• NOUVELLE METHODE DE CRIBLAGE
- (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) HINUMA, Shuji [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). FUJII, Ryo [JP/JP]; 33-16, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). HARADA, Masataka [JP/JP]; 14-5-201, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). HOSOYA, Masaki [JP/JP]; 711-83, Itaya 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP). MORI, Masaaki [JP/JP]; 8-5, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 33/566, 33/551, 33/542, 33/58, C12Q 1/68, G01N 33/53
(11) WO 2004/008143 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006948
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 684.8 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR DETERMINING THE NUMBER OF RECEPTORS ON A CARRIER
• PROCEDE POUR DETERMINER LE NOMBRE DE RECEPTEURS QUI SE TROUVENT SUR UN SUPPORT
- (71) MICRONAS HOLDING GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 33/53, 33/566, 37/00, C12Q 1/68, C12N 15/00
(11) WO 2004/008142 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008851
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-204677 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • ANALYTICAL CHIP, ANALYTICAL CHIP UNIT, ANALYZING APPARATUS, METHOD OF ANALYSIS USING THE APPARATUS, AND METHOD OF PRODUCING THE ANALYTICAL CHIP
• PUCE D'ANALYSE, UNITE DE PUCE D'ANALYSE, APPAREIL D'ANALYSE, METHODE D'ANALYSE EFFECTUEE AVEC L'APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA PUCE D'ANALYSE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [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) TAKAYAMA, Hidehito [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).
- (74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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)

(71, 72) **KLAPPROTH, Holger** [DE/DE]; Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg (DE).

(72, 75) **SIEBEN, Ulrich** [DE/DE]; Kronengasse 7, 79276 Reute (DE).

(74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/543

(11) WO 2004/008144 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002117

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08608 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD CAPABLE OF BEING AUTOMATED FOR DETECTION OF PRP<SP>RES</SP> AND USES THEREOF

• METHODE DE DETECTION AUTOMATISABLE DE LA PrP^{sc} ET SES APPLICATIONS

(71) **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) **MOREL, Nathalie** [FR/FR]; 58 rue Benoît Malon, F-94250 Gentilly (FR). **CREMINON, Christophe** [FR/FR]; 30 avenue Saint Laurent, Bâtiment C2, F-91400 Orsay (FR). **GRASSI, Jacques** [FR/FR]; 26 avenue des Tilleuls, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) **CABINET ORES**; 36 rue de Saint Petersbourg, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/008145 (13) A1

(21) PCT/US2002/035646

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/026,069 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD TO PREPARE DIAGNOSTIC FILMS USING ENGRAVED PRINTING CYLINDERS SUCH AS ROTOGRAVURE

• PROCEDE DE PREPARATION DE FILMS DE DIAGNOSTIC AU MOYEN DE CYLINDRES D'IMPRESSION GRAVES, TEL QUE LA ROTOGRAVURE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **KAYLOR, Rosann**; 7480 Williamsberg Drive, Cumming, GA 30041 (US). **QUIRK, Stephen**; 545 Morton Mill Court, Alpharetta, GA 30022 (US). **CHIDEBELU-EZE, Chibueze, O.**; 3945 Wolf Creek Circle, SW, Atlanta, GA 30331 (US).

(74) **SHANE, Richard, M.** et al. / etc.; **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 N. Lake St., 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2004/008146 (13) A2

(21) PCT/US2003/022100

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,459 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TEST STRIPS MOVEABLE BY MAGNETIC FIELDS

• BANDES D'ESSAI POUVANT ETRE DEPLACEES PAR DES CHAMPS MAGNETIQUES

(71) **STRATEGIC DIAGNOSTICS INC.** [US/US]; 128 Sandy Drive, Newark, DE 19713 (US).

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

(72, 75) **SCHMELING, William, R.** [US/US]; 138 Betsy Rawls Drive, Middletown, DE 19709 (US).

(74) **MCGREEVEY, William, K.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/574

(11) WO 2004/008147 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007786

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015944.8 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIAGNOSIS AND PREVENTION OF CANCER CELL INVASION

• DIAGNOSTIC ET PREVENTION DE L'INVASION DES CELLULES CANCEREUSES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 Munich (DE).

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

(72, 75) **ULLRICH, Axel** [DE/DE]; Brunnstr. 5, 80331 Munich (DE). **KNYAZEV, P.Jotr** [RU/DE]; Hubertusstr. 66, 82131 Gauting (DE). **KNYAZEVA, Tatjana** [RU/DE]; Hubertusstr. 66, 82131 Gauting (DE). **CHEBURKIN, Yuri** [RU/DE]; Agnesstr. 10, 80798 Munich (DE).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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, 33/86, C12N 9/76, C12Q 1/66, 1/56, C07K 1/36, 17/02, 14/75

(11) WO 2004/008148 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000892

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950095 10 Jul/juil 2002 AU (10.07.2002)

(30) 2003903365 1 Jul/juil 2003 AU (01.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF BIOACTIVE PEPTIDES

- TECHNIQUE DE DETECTION DE PEPTIDES BIOACTIFS

(71) CRYPTOME PHARMACEUTICALS LTD [AU/AU]; -, 4/50 Carrington Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Alexander, Ian [AU/AU]; -, 67 Littlewood Street, Hampton, Victoria 3188 (AU). BERNDT, Michael [AU/AU]; -, 75 Koornalla Crescent, Mt Eliza, Victoria 3930 (AU). AUTELITANO, Dominic [AU/AU]; -, 17 French Street, Camberwell, Victoria 3124 (AU). CSAR, Xavier [AU/AU]; -, 189 Cade Street, Heidelberg, Victoria 3084 (AU). TALBO, Gert, Hoy [DK/AU]; -, 157 Graham Road, Viewbank, Victoria 3084 (AU).

(74) SLATTERY, John, M 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, A01K 67/027

(11) WO 2004/008149 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007361

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015429.0 11 Jul/juil 2002 EP (11.07.2002)

(30) 60/394,870 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF A RAB FAMILY GTP-BINDING PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES

- DIAGNOSTIC ET UTILISATION THERAPEUTIQUE D'UNE PROTEINE DE LIAISON DU GTP DE LA FAMILLE RAB POUR DES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg Hamburg (DE).

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

(72, 75) POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 Hamburg (DE). VON DER KAMMER, Heinz [DE/DE]; Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Patent Attorneys, von Kreisler Selting Werner, P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 33/94

(11) WO 2004/008150 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003066

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202242-4 17 Jul/juil 2002 SE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS TO IDENTIFY TRUE ANTAGONISTS AND INVERSE AGONISTS OF THE CANNABINOID RECEPTOR

- PROCEDES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ANTAGONISTES VRAIS ET DES AGONISTES INVERSES DU RECEPTEUR CANNABINOIDE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

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

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) GREASLEY, Peter [GB/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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/008151 (13) A2

(21) PCT/HU2003/000056

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0202212 10 Jul/juil 2002 HU (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NEW COMBINATORIAL PROTEIN MARKER COMPOUND LIBRARIES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND UTILIZATION

- NOUVELLES BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE COMPOSES MARQUEURS DE PROTEINES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) COMGENEX RT. [HU/HU]; Bem Rpt. 33-34., H-1027 Budapest (HU).

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

(72, 75) DARVAS, Ferenc [HU/HU]; Zápor U. 11/B., H-1034 Budapest (HU). ÜRGE, László [HU/HU]; Kerékgyártó u. 3, H-1147 Budapest (HU). DORMÁN, György [HU/HU]; Kondorosi u. 80, H-1119 Budapest (HU). KRAJCSI, Péter [HU/HU]; Batyu u. 7, H-1025 Budapest (HU). SZALAY, Dániel [HU/HU]; Székely Bertalan U. 5, H-1062 Budapest (HU). BÉRES, Mariann [HU/HU]; Szépvölgyi U. 212., H-1025 Budapest (HU). BUCSAI, Ágota [HU/HU]; Kerék U. 26. IX/52, H-1035 Budapest (HU). NAGY, Tamás [HU/HU]; Hunyad Lejt 28, H-1121 Budapest (HU). KÁLMÁN, Ferenc [HU/HU]; Sáfrány U. 40 VIII/83, H-1116 Budapest (HU).

(74) KORMOS, Ágnes; Váci Út 66., H-1132 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12Q 1/68, C07K 14/05

(11) WO 2004/008152 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008972

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,619 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR SCREENING EBNA-1 INHIBITORS

• PROCEDE DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE EBNA-1

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANAGI, Kazuo [JP/JP]; 5-12, Wakaba, Tukuba-shi, Ibaraki 300-1249 (JP). ITOU, Sayuri [JP/JP]; 3-5-8-216, Hikawa-cho, Toda-shi, Saitama 335-0027 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/74, 33/566, C12Q 1/68, G01N 33/94

(11) WO 2004/008153 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007092

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015619.6 16 Jul/juil 2002 EP
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HOMO SAPIENS PUTATIVE NEUROTRANSMITTER RECEPTOR (PNR)

• DIAGNOSTIQUE ET THERAPIE DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR PRESUME DE NEUROTRANSMETTEURS CHEZ L'HUMAIN (PNR)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGEMEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and 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).

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 G01N 35/02, 1/40, B01F 11/00, 13/06

(11) WO 2004/008154 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007653

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 202.3 16 Jul/juil 2002 DE
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SAMPLE TREATMENT STATION

• STATION DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS

(71, 72) HERZ, Helmut [DE/DE]; Bruckmannring 28, 85764 Oberschleissheim (DE). KAUFMANN, Klaus [DE/DE]; Bruckmannring 28, 85764 Oberschleissheim (DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Prinz-Ludwig-Str. 40A, 85354 Freising (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01P 1/00, 1/02, F16B 5/02, G01D 11/30

(11) WO 2004/008155 (13) A1

(21) PCT/US2003/022135

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,587 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SPEED SENSOR AND METHOD OF ATTACHING THE SAME

• DETECTEUR DE VITESSE ET PROCEDE POUR FIXER CELUI-CI

(71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 DUEBER AVENUE S.W., CANTON, OH 44706 (US).

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

(72, 75) DENNY, Wayne V. [US/US]; 3625 BALDWIN AVENUE, ALLIANCE, OH 44601 (US). SMITH, Richard [US/US]; 6913 SALERNO STREET NW, CANTON, OH 44718 (US). REHFUS, Kevin [US/US]; 7887 PORTVIEW AVENUE, NORTH CANTON, OH 44720 (US).

(74) BOESCHENSTEIN, Edward A.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01P 13/02, 5/02

(11) WO 2004/008156 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000220

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) es (26) es

(30) 02380157.4 10 Jul/juil 2002 EP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE DIRECTION, SPEED AND DANGER OF THE WIND

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA DIRECTION, DE LA VITESSE ET DU RISQUE DU VENT

(71, 72) LUQUE CÁNOVA, Miguel, Angel [ES/ES]; Apartado de Correos n° 52, E-28250 Torrelodones (ES). ESCOBAR CARBALLO, Juan [ES/ES]; Apartado de Correos n° 52, E-28250 Torrelodones (ES).

(74) ZUAZO ARALUZE, Alexander; Raimundo Fernandez Villaverde, 45, E-28003 Madrid (ES).

(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 G01R

(11) WO 2004/008157 (13) A2

(21) PCT/US2003/022110

- (22) 12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,040 13 Jul/juil 2002 US (13.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • EVENT PIPELINE AND SUMMING METHOD AND APPARATUS FOR EVENT BASED TEST SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE PIPELINE D'ÉVENEMENTS ET DE SOMMATION POUR SYSTÈME D'ESSAI BASE SUR DES ÉVENEMENTS
- (71) ADVANTEST AMERICA R & D CENTER, INC. [US/US]; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) GOMES, Gomes; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US). LE, Anthony; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) MURAMATSU, Yasuo; Muramatsu & Associates, 7700 Irvine Center Drive, Suite 225, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) DE JP KR.
-
- (51)⁷ G01R
- (11) WO 2004/008158 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022305
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,643 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NESTLESS PLUNGE MECHANISM FOR SEMICONDUCTOR TESTING
- MECANISME PLONGEANT EXEMPT D'EMPREINTE POUR TEST DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) DELTA DESIGN, INC. [US/US]; One Monarch Drive, Littleton, MA 01460 (US).
- (72) RYDER, Charlie; 11 Appletree Lane, Walpole, MA 02081 (US). HEALD, John, A.; 45 Marshbrook Road, Billerica, MA 01821 (US). HENNESSEY, Robert; 60 Hale Road, East Walpole, MA 02032 (US).
- (74) MANUS, Peter, J. 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 G01R 19/00
- (11) WO 2004/008159 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021532
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,617 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTRICAL CIRCUIT TRACING AND IDENTIFYING APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE REPERAGE ET D'IDENTIFICATION DE CIRCUITS ELECTRIQUES
- (71) ZIRCON CORPORATION [US/US]; 1580 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER, Larry [US/US]; 519 Pine Wood Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). EHRENSBERGER, Paul, Drew, Jr. [US/US]; 635 Spruce Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) KLIVANS, Norman, R. et al. / etc.; Morrill & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/02, 31/36
- (11) WO 2004/008160 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002219
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08897 15 Jul/juil 2002 FR (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF DETERMINING THE IMPEDANCE OF AN ELECTROCHEMICAL SYSTEM
- PROCEDE DE DETERMINATION DE L'IMPEDANCE D'UN SYSTEME ELECTROCHIMIQUE
- (71) INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE [FR/FR]; 46, avenue Félix Viallet, F-38031 Grenoble Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETRESCU, Bogdan [RO/FR]; 89, rue Saint Laurent, F-38000 Grenoble (FR). PETIT, Jean-Pierre [FR/FR]; 40, rue Saint-Robert, F-38120 Saint-Egrève (FR). POIGNET, Jean-Claude [FR/FR]; 5, rue des Péralières, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR).
- (74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) US.
-
- (51)⁷ G01R 31/00
- (11) WO 2004/008163 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022125
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,831 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPENSATION FOR TEST SIGNAL DEGRADATION DUE TO DUT FAULT
- COMPENSATION DE LA DEGRADATION DE SIGNAUX D'ESSAI CAUSEE PAR UNE DEFAILLANCE D'UN DISPOSITIF A L'ESSAI
- (71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).
- (72) MILLER, Charles, A.; 48881 Semillon Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) MERKADEAU, Stuart, L.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/00
- (11) WO 2004/008163 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022125
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,831 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPENSATION FOR TEST SIGNAL DEGRADATION DUE TO DUT FAULT
- COMPENSATION DE LA DEGRADATION DE SIGNAUX D'ESSAI CAUSEE PAR UNE DEFAILLANCE D'UN DISPOSITIF A L'ESSAI
- (71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).
- (72) MILLER, Charles, A.; 48881 Semillon Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) MERKADEAU, Stuart, L.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/00
- (11) WO 2004/008163 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022125
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,831 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPENSATION FOR TEST SIGNAL DEGRADATION DUE TO DUT FAULT
- COMPENSATION DE LA DEGRADATION DE SIGNAUX D'ESSAI CAUSEE PAR UNE DEFAILLANCE D'UN DISPOSITIF A L'ESSAI
- (71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).
- (72) MILLER, Charles, A.; 48881 Semillon Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) MERKADEAU, Stuart, L.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) 10/197,104 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)(30) 10/197,133 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AN ASSEMBLY FOR ELECTRICALLY CONNECTING A TEST COMPONENT TO A TESTING MACHINE FOR TESTING ELECTRICAL CIRCUITS ON THE TEST COMPONENT

• ENSEMBLE CONÇU POUR RELIER ELECTRIQUEMENT UN COMPOSANT DE VERIFICATION A UNE MACHINE DE VERIFICATION SERVANT A VERIFIER LES CIRCUITS ELECTRIQUES SE TROUVANT SUR LEDIT COMPOSANT DE VERIFICATION

(71) AEHR TEST SYSTEMS [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(72, 75) RICHMOND, Donald, P., II [US/US]; 743 Montrose Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). JOVANOVIC, Jovan [YU/US]; 1867 Clifford Street, Santa Clara, CA 95050 (US). UHER, Frank, O. [US/US]; 1221 Richardson, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 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 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 G01R 31/308, 31/311, G02B 21/00, G01R 31/265

(11) WO 2004/008164 (13) A1

(21) PCT/PH2002/000013

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING HIGH-CONTRAST IMAGES OF SEMI-CONDUCTOR SITES VIA ONE-PHOTON OPTICAL BEAMINDUCED CURRENT IMAGING AND CONFOCAL REFLECTANCE MICROSCOPY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES A CONTRASTE ELEVE DE SITES SEMI-CONDUCTEURS PAR IMAGERIE DE COURANT INDUIT PAR FLUX OPTIQUE A PHOTON UNIQUE ET PAR MICROSCOPIE CONFOCALE DE REFLECTANCE

(71, 72) SALOMA, Caesar, A. [PH/PH]; National Institute of Physics, College of Science, University of the Philippines, Diliman, Quezon City 1101 (PH). DARIA, Vincent,

Ricardo, M. [PH/PH]; National Institute of Physics, College of Science, University of the Philippines, Diliman, Quezon City 1101 (PH). MIRANDA, Jelda, Jayne, C. [PH/PH]; National Institute of Physics, College of Science, University of the Philippines, Diliman, Quezon City 1101 (PH).

(74) VILLARAZA & ANGANGCO Law Offices And its attorneys; 5th Floor, LTA Building, 118 Perea Street, Legaspi Village, 1229 Makati City (PH).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 31/317

(11) WO 2004/008165 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007294

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,771 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)(30) 10/606,684 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR TESTING EQUIPMENT DURING MANUFACTURING

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A TESTER UN EQUIPEMENT DURANT SA FABRICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-128 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) MÖLLER, Bernd [DE/SE]; Genarpsvägen 13, S-240 10 Genarp (SE). MEDINA-WARBURG, Cristian [DE/DE]; Sulzbacher Str. 45, 90489 Nürnberg (DE). SÖLVE, Torbjörn [SE/SE]; Idunavägen 26B, S-216 19 Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORM 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/36, B60K 1/04, H02J 7/00

(11) WO 2004/008166 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008029

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204009 **12 Jul/juil 2002** JP
(12.07.2002)(30) 2003-112387 **17 Apr/avr 2003** JP
(17.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BATTERY STATE-OF-CHARGE ESTIMATOR

• ESTIMATEUR D'ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) MITSUI, Masahiko [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). NAKAYAMA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 3-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 G01R 33/02

(11) WO 2004/008167 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008493

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205885 **15 Jul/juil 2002** JP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MAGNETIC DETECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION MAGNETIQUE

(71) FUJI ELECTRIC CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

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

(72, 75) KUDO, Takahiro [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 G01R 33/20, 33/34

(11) WO 2004/008168 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000149

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 520114 11 Jul/juil 2002 NZ
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NMR APPARATUS

- APPAREIL DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) VICTORIA LINK LIMITED [NZ/NZ];
15 Mount Street, Kelburn, Wellington (NZ).
MASSEY UNIVERSITY [NZ/NZ]; Palmerston
North (NZ).

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

(72, 75) CALLAGHAN, PAUL, TERENCE
[NZ/NZ]; 313A The Terrace, Wellington
(NZ). HUNTER, MARK, WARWICK
[NZ/NZ]; 407 Albert Street, Palmerston
North (NZ). DYKSTRA, ROBIN [NZ/NZ];
374 Scotts Road, RD 4, Palmerston North
(NZ). ECCLES, CRAIG, DAVID [NZ/NZ];
20 Worcester Street, Wilton, Wellington
(NZ).

(74) WEST-WALKER, Gregory, J. 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 33/48

(11) WO 2004/008169 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003058

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 32 342.9 17 Jul/juil 2002 DE
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MR METHOD UTILIZING MULTI-DI-
MENSIONAL RF PULSES

- METHODE DE RESONANCE MAGNETIQUE (MR) FAISANT APPEL A DES IMPULSIONS RF MULTIDIMENSIONNELLES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(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 DE US)

(72, 75) BOERNERT, Peter [DE/DE]; Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ALDE-
FELD, Bernd [DE/DE]; Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstr.
2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/008170 (13) A2

(21) PCT/US2003/017541

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,586 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ASSISTED GPS SIGNAL DETECTION
AND PROCESSING SYSTEM FOR IN-
DOOR LOCATION DETERMINATION

- SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE DETECTION DE SIGNAL GPS ASSISTE DESTINE A DETERMINER UNE LOCALISATION INTERIEURE

(71) GEOCODEX LLC [US/US]; 16861 Ventura
Blvd., Suite 301, Encino, CA 91436-1763
(US).

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

(72, 75) LOGAN, Scott [US/US]; P.O. Box 4732,
Breckenridge, CO 80424 (US).

(74) BERLINER, Brian, M.; O'Melveny & My-
ers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles,
CA 90071-2899 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 G01S 5/14

(11) WO 2004/008171 (13) A1

(21) PCT/US2003/021629

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,344 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(30) 10/335,753 2 Jan/jan 2003 US
(02.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF POSI-
TION DETERMINATION OF A FIRST
MOBILE DEVICE USING INFORMA-
TION FROM A SECOND MOBILE DE-
VICE

- APPAREIL ET PROCEDURE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN PREMIER DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN DEUXIEME DISPOSITIF MOBILE

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) HOCKLEY, George; 1671 Bucknall Road,
#3, Campbell, CA 95008 (US). SHEYN-
BLAT, Leonid; 110 Reservoir Road, Hills-
borough, CA 94010 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 13/00, G06K 9/00, G06F 17/30,
G01C 21/00

(11) WO 2004/008172 (13) A1

(21) PCT/US2003/019996

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,503 **11 Jul/juillet 2002** US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • A METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING A GRAPHICAL USER INTERFACE WITH A LINEAR MAP COMPONENT
- PROCEDE, APPAREIL ET PROGIciel PERMETTANT DE FOURNIR UN COMPOSANT DE CARTE LINEAIRE A UNE INTERFACE GRAPHIQUE

(63) US 10/193,503 (CON)
11 Jul/juillet 2002 (11.07.2002)

(71) METROBOT LLC [US/US]; 308 Lyons Avenue, Williamsport, PA 17701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, Geoffrey [US/US]; 308 Lyons Avenue, Williamsport, PA 17701 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SJ 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 SJ 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 the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S 13/72, 13/87

(11) WO 2004/008173 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005837

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 712.7 **13 Jul/juillet 2002** DE
(13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • METHOD FOR THE OBSERVATION OF A NUMBER OF OBJECTS
- PROCEDE D'OBSERVATION D'UNE PLURALITE D'OBJETS

(71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH [DE/DE]; Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜMMERSTEDE, Jörg [DE/DE]; Im Königsmoors 128, 28876 Oyten (DE).

(74) MEUSER, Anke; Atlas Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen (DE).

(81) AU 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 G01S 13/93

(11) WO 2004/008174 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000613

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 362.8 **11 Jul/juillet 2002** DE
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • DEVICE FOR MONITORING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE
- DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DU CHAMP PERIPHERIQUE A PARTIR D'UN VEHICULE

(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) KUTTENBERGER, Alfred [DE/DE]; Hugo-Wolf-Strasse 4, 71696 Moeglingen (DE). WEBER, Dirk [DE/DE]; Bahnhofstrasse 66, 71701 Schwieberdingen (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 G01S 17/36, 7/493

(11) WO 2004/008175 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008934

(22) 14 Jul/juillet 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-205165 **15 Jul/juillet 2002** JP
(15.07.2002)

(30) 2003-155712 **30 May/mai 2003** JP
(30.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • LIGHT RECEIVING DEVICE WITH CONTROLLABLE SENSITIVITY AND SPATIAL INFORMATION DETECTING APPARATUS USING THE SAME

• DISPOSITIF DE RECEPTION DE LUMIERE DONT LA SENSIBILITE PEUT ETRE COMMANDEE ET APPAREIL DE

DETECTION D'INFORMATIONS SPATIALES FAISANT APPEL A CE DERNIER

(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) HASHIMOTO, Yusuke [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). KURIHARA, Fumikazu [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). FURUKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). IKARI, Motoo [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-Daichiseimei 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01T 1/20

(11) WO 2004/008176 (13) A1

(21) PCT/US2003/019089

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,614 **11 Jul/juillet 2002** US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • HIGH RESOLUTION 3-D POSITION SENSITIVE DETECTOR FOR GAMMA RAYS

• DETECTEUR DE POSITIONS TRIDIMENSIONNELLES A HAUTE RESOLUTION POUR RAYONS GAMMA

(71) THE UNIVERSITY OF ALBERTA, THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, CARLETON UNIVERSITY, SIMON FRASER UNIVERSITY, AND THE UNIVERSITY OF VICTORIA DOING BUSINESS AS TRIUMF [CA/CA]; 4004 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 2A3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRYMAN, Douglas [US/CA]; 4454 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1W9 (CA).

- (74) DALEY, Donald J.; HARNESS, DICKEY & PIERCE, P.L.C., P.O. Box 8910, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01T 1/29
- (11) WO 2004/008177 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007967
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • GAMMA RAY DETECTOR FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (PET) AND SINGLE PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY (SPECT)
- DETECTEUR DE RAYONS GAMMA POUR TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITRONS (TEP) ET TOMOGRAPHIE D'EMISSION MONOPHOTONIQUE (TEM)
- (71) EUROPEAN ORGANISATION FOR NUCLEAR RESEARCH - CERN [CH/CH]; CH-1211 Geneva (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JORAM, Christian [DE/FR]; 14, impasse des corneillettes, F-01170 Crozet (FR). SEGUINOT, Jaques [FR/FR]; 998, rue du creux du loup, F-01170 Gex (FR). WEILHAMMER, Peter [DE/CH]; 33, chemin des Vignes, CH-1291 Commugny (CH).
- (74) WEBER-BRULS, Dorothée; Boehmert & Boehmert, Freiherr-vom-Stein-Strasse 7, 60323 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 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 G01V
- (11) WO 2004/008178 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003089
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,327 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002) US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PARTIAL PRESENCE NOTIFICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE NOTIFICATIONS DE PRESENCE PARTIELLES
- (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)
- (74) FUNK, Steven, R.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/008179 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021450
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,071 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002) US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MOVABLE BARRIER SAFETY CONTROL
- COMMANDE DE SECURITE POUR BARRIERE MOBILE
- (71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC. [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (72) DA VALL, Ira, G.; 97 Westchester Dr., Rocky Point, NY 11778 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/008180 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021721
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,959 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002) US
- (30) 60/395,960 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002) US
- (30) 10/308,928 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002) US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR COLOR REPRESENTATION OF SEISMIC DATA AND ASSOCIATED MEASUREMENTS
- PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE REPRESENTATION EN COULEUR DE DONNEES SISMQUES ET DE MESURES ASSOCIEES
- (71) CHROMA ENERGY, INC. [US/US]; 13135 S. Daiy Ashford, Suite 290, Sugar Land, TX 77478-3670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENTLAND, Robert [US/US]; 4896 McKinley Drive, Boulder, CO 80303-1126 (US). MOKHTAR, Jawad [US/US]; 4133 Sunrise Court, Boulder, CO 80304-0958 (US).
- (74) CHICHESTER, Ronald, L.; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)

(51)⁷ G01V

(11) WO 2004/008181 (13) A2

(21) PCT/US2003/022617

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,641 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR
A WIRELESS LOCATING DEVICE
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A
UN DISPOSITIF DE LOCALISATION
PAR VOIE HERTZIENNE

(71) AMICA TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 2700 Augustine Drive #141, Santa
Clara, CA 95054 (US).

(72, 75) KHOKHAR, Mohammad Minhaj,
[US/US]; 1490 POPPY WAY, CUPERTINO,
CA 95145 (US).

(74) KREBS, Robert E., et al. / etc.; THELEN
REID & PRIEST LLP, P.O. BOX 640640, San
Jose, CA 95164-0640 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/12, G07C 9/00, G08B 13/24

(11) WO 2004/008182 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001042

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,124 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HUMAN DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE PRE-
SENCE HUMAINE

(71) PATHMINDER INC. [CA/CA]; 51 Spec-
trum Way, Ottawa, Ontario K2R 1E6 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PATCHELL, John [CA/CA]; P.O. Box
1577, Carleton Place, Ontario K7C 4M3
(CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling
Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street,
Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/12

(11) WO 2004/008183 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002379

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216555.3 16 Jul/juil 2002 GB
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC SURVEYING
FOR HYDROCARBON RESERVOIRS

• ETUDE ELECTROMAGNETIQUE
POUR RESERVOIRS D'HYDROCAR-
BOURES

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
[GB/GB]; Highfield, Southampton, Hamp-
shire SO17 1BJ (GB).

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

(72, 75) MACGREGOR, Lucy, M. [GB/GB];
Centre for Enterprise & Innovation, Univer-
sity of Southampton, Highfield, Southamp-
ton, Hampshire SO17 1BJ (GB). RUST,
Jennifer, L. [GB/GB]; Centre for Enterprise
& Innovation, University of Southampton,
Highfield, Southampton, Hampshire SO17
1BJ (GB). SINHA, Martin, C. [GB/GB];
Centre for Enterprise & Innovation, Univer-
sity of Southampton, Highfield, Southamp-
ton, Hampshire SO17 1BJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/12

(11) WO 2004/008184 (13) A1

(21) PCT/US2003/022170

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,319 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WELL LOGGING TOOL AND
METHOD FOR DETERMINING RE-
SISTIVITY

• INSTRUMENT DE DIAGRAPHIE DE
PUITS ET PROCEDE DE DETERMINA-
TION DE LA RESISTIVITE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Building 37, 5th
Floor, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) McCORMICK, Dan, J.; 8499 Darrow
Road, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) MAH, Raymond, Y.; Nixon & Vanderhyc
P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Ar-
lington, 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(11) WO 2004/008185 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000558

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 150746 15 Jul/juil 2002 IL
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL LENS PROVIDING
OMNI-DIRECTIONAL COVERAGE
AND ILLUMINATION

• LENTILLE OPTIQUE FOURNISSANT
UNE COUVERTURE OMNIDIREC-
TIONNELLE ET UN ECLAIREMENT

(71) O.D.F. OPTRONICS, LTD. [IL/IL]; Toy-
ota Towers, 4th Floor, 65 Yigal Alon Street,
67443 Tel-Aviv (IL). SPHEREVIEW LTD.
[IL/IL]; 65 Yigal Alon Street, 67443 Tel Aviv
(IL).

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

(72, 75) GAL, Ehud [IL/IL]; 3 HaGalil Street,
71908 Reut (IL). GRAISMAN, Gil [IL/IL];
33 HaGalil Street, 71908 Reut (IL).
LITEYGA, Gennadiy [IL/IL]; 28/15 Ben
Gurion Street, 78 281 Ashkelon (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto &
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva
(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008186 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021762
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,300 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PORTABLE FIBER PREPARATION SYSTEM
• SYSTEME PORTABLE DE PREPARATION DE FIBRE
- (71) 3SAE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 318 Seaboard Lane, Suite 401, Franklin, TN 37067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILEY, Robert, G. [US/US]; 10265 Clifton Road, Frankfort, KY 40601 (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 G02B
- (11) WO 2004/008187 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021927
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,321 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPENSATING FOR CHROMATIC DISPERSION IN OPTICAL FIBERS
• CORRECTION DE DISPERSION CHROMATIQUE DANS DES FIBRES OPTIQUES
- (71) CHROMATIC MICRO OPTICS, INC. [US/US]; 3293 Woody Lane, San Jose, CA 95132 (US).
- (72, 75) CHEN, Yong, Qin [US/US]; 4097 Cortona Court, San Jose, CA 95135 (US). ZHU, Fei [US/US]; 4097 Cortona Court, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) SCHREIBER, Donald, E.; P.O. Box 2926, Kings Beach, CA 96143-2926 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 SY 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 G02B
- (11) WO 2004/008188 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022034
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,520 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (30) 10/615,560 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXAMINATION OF MICROARRAYS USING SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXAMEN DE MICRORESEAUX AU MOYEN D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE
- (63) US 60/395,520 (CON) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
US Not furnished / non communiqué (CON) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (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) CICCOLELLA, Paul, C. [US/US]; 4021 Fair Oaks Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). HOZBOR, Maria, A. [US/US]; 1429 Settle Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) TREANNIE, Lisa, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
- (51)⁷ G02B 3/00, 1/04, B41J 2/01
- (11) WO 2004/008189 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019935
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,878 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (30) 10/253,956 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OPTICAL ELEMENTS AND METHODS FOR MAKING THEREOF
• ELEMENTS OPTIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) OPHTHONIX, INC. [US/US]; 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) LAI, Shui, T.; 1224 Orchard Glen Circle, Encinitas, CA 92024 (US). SVERDRUP, Larry; 12455 Golden Eye Lane, Poway, CA 92064 (US).
- (74) MALLON, Joseph, J.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/02, G02F 1/1335, G02B 5/18
- (11) WO 2004/008190 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007502
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 141.2 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR ORIENTED LIGHT SCATTERING AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE DIFFUSION DE LUMIERE ORIENTEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN

- FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastr. 27c, 80686 München (DE).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **BLÄSI, Benedikt** [DE/DE]; Reischstr. 2, 79102 Freiburg (DE). **HOSSFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Lehener Str.17a, 79106 Freiburg (DE). **GOMBERT, Andreas** [DE/DE]; Heinrich-Mann-Str. 5, 79100 Freiburg (DE). **BOERNER, Volkmar** [DE/DE]; Haudanallee 22, 79100 Freiburg (DE). **NITZ, Peter** [DE/DE]; Ginsterweg 12, 79194 Gundelfingen (DE). **BÜHLER, Christopher** [DE/DE]; Zähringerstr. 338, 79108 Freiburg (DE). **MICK, Jörg** [DE/DE]; Böttinger Str.51a, 79331 Teningen 3 (DE).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Str. 480a, 81241 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 **G02B 5/08, H04N 7/14, G03B 15/00**
- (11) **WO 2004/008191** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008806
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-237157 **15 Jul/juil 2002** JP
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DISPLAY/IMAGING DEVICE AND METHOD ENABLING MATCHING OF VISUAL LINES
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE/IMAGERIE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CORRESPONDANCE ENTRE DES LIGNES VISUELLES
- (71, 72) **FENG, Guang** [CN/JP]; 11-2-201, Wakagi 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0065 (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).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G02B 5/124**
- (11) **WO 2004/008192** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000181
- (22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MO2002A000205 **17 Jul/juil 2002** IT
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A MULTI-LAYER REFLECTOR LAMINATE, IN PARTICULAR OF A TYPE INCLUDING MICRO-PRISMS
- STRATIFIE DE REFLECTEUR MULTICOUCHE, NOTAMMENT DU TYPE COMPRENANT DES MICROPRISMES
- (71, 72) **CORRADI, Giorgio** [IT/IT]; Via Luigi Galvani, 86, I-49019 Soliera (IT).
- (74) **NERI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (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 **G02B 5/18, G03H 1/26**
- (11) **WO 2004/008193** (13) A1
- (21) PCT/GB2002/003174
- (22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OPTICALLY VARIABLE SECURITY DEVICE
- DISPOSITIF DE SECURITE A VARIABLE OPTIQUE
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, Brian, William** [GB/GB]; "Gnomes Oak", Hitches Lane, Fleet, Hants GU51 5HZ (GB). **DRINKWATER, Kenneth, John** [GB/GB]; 45 Ashburnham Road, Richmond, Surrey TW10 7NJ (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Boradgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 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 **G02B 5/20, 23/00**
- (11) **WO 2004/008194** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001150
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0202191-3 **12 Jul/juil 2002** SE
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDWIGS, Henrik** [SE/SE]; Grevgatan 52, S-114 58 Stockholm (SE). **STÅLFORS, Martin** [SE/SE]; Palmfeltsgården 28, S-128 48 Enskede Gård (SE).
- (74) **Forsberg, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (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 **G02B 5/30, G09F 9/00**
- (11) **WO 2004/008195** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007823
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-206809 **16 Jul/juil 2002** JP
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OPTICAL FILTER AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING THE SAME
- FILTRE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES UTILISANT UN TEL FILTRE
- (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) **KOJIMA, Toshihisa** [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 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 : (a)
-
- (51)⁷ **G02B 5/30, G01J 4/04**
- (11) **WO 2004/008196** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008888

- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-237212 13 Jul/juil 2002 JP
 (13.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLARIZATION ANALYZER
 • ANALYSEUR A POLARISATION
- (71) AUTOCLONING TECHNOLOGY LTD. [JP/JP]; 3-5-12-1104, Shintera, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAKAMI, Shojiro [JP/JP]; 3-5-12-1104, Shintera, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0051 (JP). SATO, Takashi [JP/JP]; Bonaru-tomizawa 302, 1-2-5, Tomizawa-minami, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0036 (JP). KAWASHIMA, Takayuki [JP/JP]; Gracecourt S102, 3-2-11, Minamikoizumi, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0827 (JP). ISHIKAWA, Wataru [JP/JP]; 2-21-8, Shiomidai-minami, Shitagahama-cho, Miyagi-gun, Miyagi 985-0822 (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 G02B 5/30, G02F 1/1335, 1/13363
 (11) WO 2004/008197 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/009098
 (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002-208822 17 Jul/juil 2002 JP
 (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • POLARIZING PLATE HAVING OPTICALLY ANISOTROPIC LAYER FORMED FROM LIQUID CRYSTAL MOLECULES
 • PLAQUE DE POLARISATION POSSEDANT UNE COUCHE OPTIQUEMENT ANISOTROPIQUE FORMEE A PARTIR DE MOLECULES DE CRISTAUX LIQUIDES
- (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) ITO, Yoji [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
- (74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/30, G02F 1/13
 (11) WO 2004/008198 (13) A1
 (21) PCT/RU2002/000349
 (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
 (25) ru (26) ru
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONTROLLED COMPACT POLARISATION FILTER
 • FILTRE DE POLARISATION COMPACT PILOTABLE
- (71, 72) KRAPIVIN Vladimir Leontievich [RU/RU]; al. Polikarpova, 8-1-451, St.Petersburg, 197341 (RU). SHARIN Aleksandr Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Timurovskaya, 7-1-52, St.Petersburg, 195257 (RU).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
 Declarations / Déclarations :
 (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP RU EP (AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE SK TR)
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 5/30
 (11) WO 2004/008199 (13) A1
 (21) PCT/RU2002/000350
 (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
 (25) ru (26) ru
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINED POLARISED RADIATION SOURCE
 • SOURCE COMBINEE DE RAYONNEMENT POLARISE - 1 (SCRP-1)
- (71, 72) KRAPIVIN Vladimir Leontievich [RU/RU]; al. Polikarpova, 8-1-451, St.Petersburg, 197341 (RU). SHARIN Aleksandr Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Timurovskaya, 7-1-52, St.Petersburg, 195257 (RU).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
 Declarations / Déclarations :
 (r) for all designations / pour toutes les désignations
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 6/00
 (11) WO 2004/008200 (13) A2
 (21) PCT/GB2003/003075
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/196,727 17 Jul/juil 2002 US
 (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AN OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURE
- STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE
- (71) MESOPHOTONICS LTD [GB/GB]; Chilworth Business Incubator, 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP (GB).
- (72) PARKER, Greg; 52 New Forest Drive, Brockenhurst, Hampshire SO42 7QW (GB). CHARLTON, Martin; 167 Manor Farm Road, Bitterne Park, Southampton SO18 1NY (GB). ZOOROB, Majd; 54 Park View, 5 Handel Road, Southampton SO15 2NY (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/00
 (11) WO 2004/008201 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/003460
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,196 11 Jul/juil 2002 US
 (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ACCURATE POSITIONING OF COMPONENTS OF AN OPTICAL ASSEMBLY
 • POSITIONNEMENT PRECIS DE COMPOSANTS D'UN DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) HYMITE A/S [DK/DK]; DTU, Blg., 325, 1st Floor, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).
- (72) BLIDEGN, Kristian; Gammel Kalkbraenderivej 15 C st tv, DK-2100 Copenhagen (DK).
- (74) BURKE, Steven, D. et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (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 G02B 6/00
 (11) WO 2004/008202 (13) A2
 (21) PCT/US2003/020202
 (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,590 12 Jul/juil 2002 US
 (12.07.2002)
- (30) 10/302,793 22 Nov/nov 2002 US
 (22.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • SCHEME FOR CONTROLLING POLARIZATION IN WAVEGUIDES
• LOGIQUE DE REALISATION DES MODES DE POLARISATION DANS LES GUIDES D'ONDES

(71) OPTIMER PHOTONICS, INC. [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIDGWAY, Richard, William [US/US]; 631 Hickory View Court, Westerville, OH 43081 (US). NIPPA, David, William [US/US]; 7262 Hopewell Court, Dublin, OH 43017 (US).

(74) BEYER, James, E. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 G02B 6/122, 6/136, 6/14, H01L 21/308

(11) WO 2004/008203 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000843

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,927 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • PLANAR WAVEGUIDE WITH TAPERED REGION
• GUIDE D'ONDES A ZONE CONIQUE

(71) REDFERN INTEGRATED OPTICS PTY LTD [AU/AU]; Martin Puchert, Suite 301, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAZYLENKO, Michael [AU/AU]; Redfern Integrated Optics Pty Ltd, Suite 301, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).

(74) REDFERN INTEGRATED OPTICS PTY LTD; Martin Puchert, Suite 301, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/16, 6/22

(11) WO 2004/008204 (13) A1

(21) PCT/US2003/020940

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,076 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • DISPERSION COMPENSATING FIBER FOR LOW DISPERSION SLOPE TRANSMISSION FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION LINE UTILIZING SAME
• FIBRE DE COMPENSATION DE DISPERSION ASSOCIEE A UNE FIBRE DE TRANSMISSION A FAIBLE PENTE ET LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE LES METTANT EN APPLICATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BICKHAM, Scott, R.; 69 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) WAYLAND, Randall, S.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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).

Published / Publiée : (c)

(51) G02B 6/25

(11) WO 2004/008205 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002889

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216434.1 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(30) 0216435.8 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(30) 0216436.6 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(30) 0303703.3 18 Feb/fév 2003 GB (18.02.2003)

(30) 0307762.5 4 Apr/avr 2003 GB (04.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • DEVICE FOR CLEAVING AN OPTICAL FIBRE
• DISPOSITIF DE CLIVAGE DE FIBRE OPTIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-lo (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) WATTE, Jan [BE/BE]; Molenstraat 168, B-1851 Grimbergen (BE). MENDES, Luiz, Neves [BE/BE]; Anonciadelaan 11, B-3130 Begijnendijk (BE). VAN NOTEN, Lodewijk [BE/BE]; Oude Rondelaan 96, B-3000 Leuven (BE). DE BOER, Thomas, T. [NL/NL]; Heeskesacker 2013, NL-6546 JP Nijmegen (NL). TORRY, Alan, Roland [GB/GB]; 163 Cape Road, Warwick, Warwickshire CV34 5DT (GB). BEARD, Michael, Andrew [GB/GB]; Hill House, 8 Warwick Road, Southam, Warwickshire CV47 0HN (GB).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Limited, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 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 PH PL PT RO 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 : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G02B 6/27
 (11) WO 2004/008206 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/000997
 (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2,393,172 12 Jul/juil 2002 CA
 (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • ALL-FIBER LINEAR DESIGN DEPOLARIZER
 • DEPOLARISEUR DE CONCEPTION LINEAIRE TOUT-FIBRE
 (71) ITF TECHNOLOGIES OPTIQUES INC.-ITF OPTICAL TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 400 Montpellier Blvd., Montreal, Quebec H4N 2G7 (CA).
 (72) AZAMI, Nawfel; 745 Place Fortier, Apt.1505, Montreal, Quebec H4L 5A6 (CA). GONTHIER, François; 1780 Laird Blvd., Montreal, Quebec H3P 2T9 (CA). VILLENEUVE, Alain; 194 Brookfield, Montreal, Quebec H3P 3J8 (CA). VILLENEUVE, Eric; 2111 Bellechasse, Apt. 1, Montreal, Quebec H2G 1R1 (CA).
 (74) PRIMAK, George, J.; 13480 Huntington, Montreal, Quebec H8Z 1G2 (CA).
 (81) IL 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 G02B 6/28, 6/125
 (11) WO 2004/008207 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003028
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0216319.4 13 Jul/juil 2002 GB
 (13.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • IMPROVED OPTICAL SPLITTER WITH TAPERED MULTIMODE INTERFERENCE WAVEGUIDE
 • DIVISEUR OPTIQUE AMELIORE A GUIDE D'ONDES D'INTERFERENCE MULTIMODE CONIQUE
 (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) VAN DER VLIET, Frederick, Marcel [NL/GB]; Alcatel Optronics UK Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston, West Lothian EH54 8SF (GB).
 (74) McDONOUGH, Johnathan; 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).
-
- (51)⁷ G02B 6/293, H04J 14/02
 (11) WO 2004/008208 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001202
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
 (30) 0202160-8 10 Jul/juil 2002 SE
 (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH
 • COMMUTATEUR SELECTIF DE LONGUEUR D'ONDES
 (71) EGNELL, Lars [SE/SE]; Klubbvägen 14, S-133 37 Saltsjöbaden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SAHLGREN, Bengt [SE/SE]; Norrholmsvägen 92, S-132 31 Saltsjö-Boo (SE). ÖHLANDER, Ulf [SE/SE]; Sjöbacken 31, S-165 65 Håsselby (SE).
 (74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (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) GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/34, H01S 3/083
 (11) WO 2004/008209 (13) A2
 (21) PCT/IL2003/000573
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,700 11 Jul/juil 2002 US
 (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • MICRO-RING RESONATOR
 • RESONATEUR EN MICRO-ANNEAU
 (71) LAMBDA CROSSING LTD. [IL/IL]; 3 Shoham Street, North Industrial Park, P.O.Box 3028, 38900 Caesaria (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) MARGALIT, Moti [IL/IL]; 21 Hashita Street, 30900 Zichron Yaaqov (IL).
 (72, 75) SCHEUER, Jacob [IL/IL]; 7 Alter Mihud St., 49335 Petach Tikva (IL). YADIN, Yoav [IL/IL]; 15 Burla St., 32812 Haifa (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008210 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/002655
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0216434.1 16 Jul/juil 2002 GB
 (16.07.2002)
 (30) 0307761.7 4 Apr/avr 2003 GB
 (04.04.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • OPTICAL FIBRE CONNECTOR
 • CONNECTEUR POUR FIBRE OPTIQUE
 (71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(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 MC MD MK MN MW MX MZ NI NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
 (71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)
 (72, 75) WATTE, Jan [BE/BE]; Molenstraat 168, B-1851 Grimbergen (BE). ELENBAAS, Jacco [NL/NL]; Groenweg 4, NL-4794 RP Heyningen (NL). DE BOER, Thomas, T [NL/NL]; Heeskesacker 2013, NL-6546 JP Nijmegen (NL).
 (74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 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 PH PL PT RO 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).
-
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 6/38
 (11) WO 2004/008211 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/002659
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0216435.8 16 Jul/juil 2002 GB
 (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL FIBRE CONNECTOR

• CONNECTEUR POUR FIBRE OPTIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(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 MC MD MK MN MW MX MZ NI NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) WATTE, Jan [BE/BE]; Molenstraat 168, B-1851 Grimbergen (BE). DE BOER, Thomas, T. [NL/NL]; Heeskesacker 2013, NL-6546 Nijmegen (NL). MIDDELDORP, Aad [NL/NL]; Dertien Loten 93, NL-5223 ZX s^h-Hertogenbosch (NL). ELENBAAS, Jacco [NL/NL]; Groenweg 4, NL-4794 Heyningen (NL).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 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 PH PL PT RO 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 2004/008212 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002673

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216436.6 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL FIBRE CONNECTOR ASSEMBLY TOOL

• OUTIL POUR ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(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 MC MD MK MN MW MX MZ NI NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) WATTE, Jan [BE/BE]; Molenstraat 168, B-1851 Grimbergen (BE). MENDES, Luiz, Neves [BE/BE]; Anonciadelaan 11, B-3130 Begijnendijk (BE). GEENS, Johan [BE/BE]; Strijdersstraat 48, B-3300 Tiencen (BE). EYCKMANS, Peter [BE/BE]; Larenstraat 63, B-3560 Lummen (BE). VANDENBROECK, Jan [BE/BE]; Kleine Mechelsebaan 77, B-3200 Aarschot (BE). DE BOER, Thomas, T. [NL/NL]; Heeskesacker 2013, NL-6546 JP Nijmegen (NL).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 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 PH PL PT RO 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 2004/008213 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008915

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205328 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL FIBER CONNECTION COMPONENT, OPTICAL FIBER CONNECTION STRUCTURE, AND OPTICAL FIBER CONNECTION METHOD

• COMPOSANT DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES, STRUCTURE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES

(71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335 (JP).

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

(71, 72) SASAKI, Kyoichi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). KAWASE, Ritsu [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). SUZUKI, Masayoshi [JP/JP]; c/o Technical

Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). KOBAYASHI, Tatsushi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP).

(74) WATANABE, Takeshi; WATANABE & ASSOCIATES, Kanda-Nishikicho Bldg., 6F., 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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 G02B 6/38

(11) WO 2004/008214 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008916

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205329 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(30) 2002-315538 30 Oct/oct 2002 JP (30.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPONENT FOR CONNECTING OPTICAL FIBERS, OPTICAL FIBER CONNECTION STRUCTURE, AND OPTICAL FIBER CONNECTING METHOD

• COMPOSANT DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES, STRUCTURE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES

(71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335 (JP).

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

(71, 72) SASAKI, Kyoichi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). KAWASE, Ritsu [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). SUZUKI, Masayoshi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). KOBAYASHI, Tatsushi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP).

(74) WATANABE, Takeshi; WATANABE & ASSOCIATES, Kanda-Nishikicho Bldg.,

- 6F., 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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 G02B 6/44
- (11) WO 2004/008215 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008909
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-205330 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)
- (30) 2002-329030 13 Nov/nov 2002 JP (13.11.2002)
- (30) 2003-28982 6 Feb/fév 2003 JP (06.02.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OPTICAL FIBER TAPE CORE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- AME DE BANDE DE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SUZUKI, Masayoshi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). KAWASE, Ritsu [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). SASAKI, Kyoichi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). KOBAYASHI, Tatsushi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratory, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP).
- (74) WATANABE, Takeshi; WATANABE & ASSOCIATES, Kanda-Nishiki-cho Bldg., 6F., 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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 G02B 17/06, B23K 26/06
- (11) WO 2004/008216 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006283
- (22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 960.4 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LASER MACHINE TOOL
- MACHINE D'USINAGE LASER
- (71) TRUMPF LASERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZELLER, Thomas [DE/DE]; Obere Vorstadt 72, 71063 Sindelfingen (DE). SCHULZ, Joachim [DE/DE]; Fritz-Reuter-Str. 22, 70193 Stuttgart (DE).
- (74) RANK, Christoph; Kohler Schmid + Partner Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 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 G02B 21/00
- (11) WO 2004/008217 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007290
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 543.4 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONFOCAL 3D-SCANNING ABSORPTION
- ABSORPTION CONFOCALE LORS D'UN BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL
- (71) UNIVERSITÄT SIEGEN [DE/DE]; Herrengarten 3, 57068 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIEL, Erwin [DE/DE]; Wahlbacher Strasse 20, 57299 Burbach-Gilsbach (DE). BORNEMANN, Rainer [DE/DE]; Lortzingstr. 5, 76571 Gaggenau - Bad Rotenfels (DE). GREGOR, Ingo [DE/DE]; Ernsdorfsstrasse 97, 57223 Kreuztal (DE).
- (74) KÖLLNER & BRUNOTTE; Robert-Bosch-Strasse 7, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/00
- (11) WO 2004/008218 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007315
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) TO2002 A 000602 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OPTICAL MICROSCOPE ABLE TO OPERATE A RAPID THREE DIMENSIONAL MODULATION OF THE POSITION OF THE OBSERVATION POINT
- MICROSCOPE OPTIQUE POUVANT EFFECTUER UNE MODULATION TRIDIMENSIONNELLE RAPIDE DE LA POSITION DU POINT D'OBSERVATION
- (71) INFN ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA [IT/IT]; Cordo F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIARDINI, Mario, Ettore [IT/IT]; Via Dei Mille, 12, I-27051 Cava Manara (IT). CORTI, Mario, Vittorio [IT/IT]; Via Resegone 8, I-20090 Segrate (IT). BOTCHERBY, Stephen, Charles Lauder [GB/GB]; 39 Yew Tree Road, Dorking, Surrey RH 1NE (GB).
- (74) DEAMBROGI, Edgardo et al. / etc.; Jacobacci & Partners, Spa, Corso Regio Parco, 27, I-10152 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 26/02

(11) WO 2004/008219 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008188

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204727 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)(30) 2003-10661 20 Jan/jan 2003 JP
(20.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VARIABLE LIGHT ATTENUATOR

- ATTENUATEUR DE LUMIERE VARIABLE

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

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

(72, 75) IMAI, Kiyoshi [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

FUKUDA, Kazuki [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

ONISHI, Yoichi [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

TANAKA, Hirokazu [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) NAKANO, Masayoshi; Ogura Temmabashi Building, 3-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 G02B 26/08

(11) WO 2004/008220 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008561

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205941 15 Jul/juil 2002 JP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL MODULE, OPTICAL BRANCH INSERT DEVICE, AND OPTICAL TRANSMISSION DEVICE

- MODULE OPTIQUE, DISPOSITIF DE DERIVATION-INSERTION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) KANIE, Tomohiko; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). KATAYAMA, Makoto;

c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SUGANUMA, Hiroshi; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). NISHIMURA, Masayuki; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (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 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 G02B 26/08

(11) WO 2004/008221 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008687

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204265 12 Jul/juil 2002 JP
(12.07.2002)(30) 2003-10952 20 Jan/jan 2003 JP
(20.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL SWITCH

- COMMUTATEUR OPTIQUE

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

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

(72, 75) KAWAMOTO, Ryuji [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

FUKUDA, Kazuki [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

ONISHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

IMAI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

ONISHI, Yoichi [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

SUZUKI, Yuichi [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 G02B 26/10, 7/182

(11) WO 2004/008222 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003017

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216255.0 12 Jul/juil 2002 GB
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LIGHT BEAM STEERING DEVICE

- DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) WYNNE WILLSON GOTTELLIER 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 G02B 27/01, G02C 9/00

(11) WO 2004/008223 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007420

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 427.6 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR FIXING TO SPECTACLE LENSES IN A POSITIVELY ENGAGED MANNER

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A FIXER SUR DES VERRES DE LUNETTES AU MOYEN D'UN ASSEMBLAGE PAR LIAISON DE FORME

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) HÖLLER, Frank [DE/DE]; Milanweg 25, 73434 Aalen (DE).

(74) GRIMM, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) JP US.

(51)⁷ G02B 27/04, 23/20, 23/02

(11) WO 2004/008224 (13) A1

(21) PCT/FR2002/004557

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08984 16 Jul/juil 2002 FR
(16.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR OBSERVING THE SUN'S BACKSCATTERED IMAGE ON A SCREEN
- DISPOSITIF D'OBSERVATION DE L'IMAGE RETRO-PROJETEE DU SOLEIL SUR UN ECRAN
- (71) LIGHT TEC [FR/FR]; 359, rue Saint-Joseph, F-83400 Hyères (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAY, Jean [FR/FR]; 8, rue Cassini, F-06300 Nice (FR).
- (74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (f)
-
- (51)⁷ G02B 27/18
- (11) WO 2004/008225 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008404
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202176 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LLUMINATING OPTICAL DEVICE IN IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE DANS DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (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) HASHIMOTO, Shigeki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIKUCHI, Hiroki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKA, Michio [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.
- (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 27/22, G02F 1/1347, H04N 13/00
- (11) WO 2004/008226 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000153
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 520132 15 Jul/juil 2002 NZ (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMPROVED MULTILAYER VIDEO SCREEN
- ECRAN VIDEO MULTICOUCHE AMELIORE
- (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)
- (71, 72) ENGEL, Gabriel, Darmon [NZ/NZ]; Airport Rd., Mystery Creek, RD2, Hamilton 2021 (NZ).
- (72) BELL, Gareth, Paul; 10 Claude Street, Hamilton (NZ).
- (74) MACFARLANE, Rodney, David.; Deep Video Imaging Limited, 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 SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/008227 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001388
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0041709 16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • REFLECTIVE-TRANSMISSIVE TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
- DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE REFLECTIF-TRANSMISSIF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (72) YOON, Joo-Sun; 504-101, Hyundai5cha Apt., Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, 143-755 Seoul (KR). YANG, Yong-Ho; 108-1510 Hyundai Apt., Sinlim2-dong, Gwanak-gu, 151-761 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/008228 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020266
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,907 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTROPTIC DEVICE
- DISPOSITIF ELECTROOPTIQUE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) LI, Zili; 5045 Bardwick Court, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 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 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 G02F
- (11) WO 2004/008229 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021946
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,891 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PIN MOUNTED REFLECTOR FOR PRECISION OPTICAL DEVICES

- REFLECTEUR MONTE SUR UNE BROCHE ET DESTINE A DES DISPOSITIFS OPTIQUES DE PRECISION
- (71) **PLX, Inc.** [US/US]; 40 West Jeffryn Boulevard, Deer Park, NY 11729 (US).
- (72) **BLEIER, Zvi**; 602 Mackinly Terrace, Centerport, NY 11721 (US).
- (74) **GILMAN, Michael, R.**; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G02F 1/01, G02B 6/12
- (11) **WO 2004/008230** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022032
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,932 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • RECONFIGURABLE MICROPHOTONICS DEVICES VIA DEFORMABLE MEMBRANE PLATFORMS
- DISPOSITIFS MICROPHOTONIQUES RECONFIGURABLES PAR L'INTERMEDIAIRE DE PLATE-FORMES MEMBRANAIRES DEFORMABLES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **WONG, Chee, Wei**; 77 Massachusetts Avenue, Room 5-026, Cambridge, MA 02139 (US). **BARBASTATHIS, George**; 221 Massachusetts Ave., Apt. 705, Boston, MA 02115 (US). **KIM, Sang-Gook**; 34 Grove Street, Wayland, MA 01778 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/025
- (11) **WO 2004/008232** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002949
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0216143.8 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** GB
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G02F 1/01, G02B 6/12
- (11) **WO 2004/008231** (13) A1
- (21) PCT/US2003/022083
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,926 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** US
- (30) 60/467,854 **5 May/mai 2003 (05.05.2003)** US
- (30) 10/619,203 **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DYNAMICALLY TUNABLE PHOTONIC BANDGAP MICROCAVITY WAVEGUIDES VIA MECHANICAL LATTICE CONTROL
- GUIDES D'ONDES POSSEDANT UNE MICROCAVITE A BANDE PHOTONIQUE ET POUVANT ETRE ACCORDES DYNAMIQUEMENT PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CONTROLE MECANIQUE DE RESEAU
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **WONG, Chee, Wei**; 77 Massachusetts Avenue, Room 5-026, Cambridge, MA 02139 (US). **BARBASTATHIS, George**; 221 Massachusetts Ave., Apt. 705, Boston, MA 02115 (US). **KIM, Sang-Gook**; 34 Grove Street, Wayland, MA 01778 (US). **JOHNSON, Steven, G.**; 225 Charles Street, #3, Cambridge, MA 02141 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) • SEMICONDUCTOR OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE
- DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX1 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAY, Ian, Edward** [GB/GB]; 10 Chestnut Avenue, Headington, Oxon OX3 9JH (GB).
- (74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas et al.** / etc.; Fry Heath & 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/13, 1/13357, D06F 39/00
- (11) **WO 2004/008233** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007205
- (22) **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 10 707.8 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** DE
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BACKLIT LIQUID CRYSTAL DISPLAY, PARTICULARLY FOR USE AS A DISPLAY MODULE BEHIND THE OPERATING PANEL OF A LARGE HOUSEHOLD APPLIANCE
- SYSTEME D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES RETROECLAIRE SERVANT NOTAMMENT DE MODULE D'AFFICHAGE DERRIERE LE PANNEAU DE COMMANDE D'UN GRAND APPAREIL ELECTROMENAGER
- (71) **DIEHL AKO STIFTUNG & CO. KG** [DE/DE]; Pfannerstr. 75, 88239 Wangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÖRSCH, Norbert** [DE/DE]; Baumannstrasse 53, 88239 Wangen im Allgäu (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/13, 1/13357, D06F 39/00

(11) WO 2004/008234 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007206

(22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 707.8 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(30) 102 42 589.2 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BACKLIT LIQUID CRYSTAL DISPLAY, PARTICULARLY FOR USE AS A DISPLAY MODULE BEHIND THE OPERATING PANEL OF A LARGE HOUSEHOLD APPLIANCE

• SYSTEME D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES RETROECLAIRE SERVANT NOTAMMENT DE MODULE D'AFFICHAGE DERRIERE LE PANNEAU DE COMMANDE D'UN GRAND APPAREIL ELECTROMENAGER

(71) DIEHL AKO STIFTUNG & CO. KG [DE/DE]; Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen (DE). MÖRSCH, Norbert [DE/DE]; Baumannstrasse 53, 88239 Wangen im Allgäu (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/13, G06K 19/077

(11) WO 2004/008235 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002232

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08843 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SELF-SUPPORTING LIQUID CRYSTAL DISPLAY SCREEN

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES AUTOPORTE

(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) FAGARD, Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) GUERIN, Michel 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G09F 9/00

(11) WO 2004/008236 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008443

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208477 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) SHIMIZU, Masaki [JP/JP]; 4-9-1-B203, Kouyoudai, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1232 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/1335

(11) WO 2004/008237 (13) A1

(21) PCT/US2003/022109

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,194 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • QUASI COLOR LCD

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES EN PSEUDOCOULEUR

(71) DUREL CORPORATION [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(72) UNG, Kenneth, V.; 2032 North 47th Place, Phoenix, AZ 85008 (US). VAHABZADEH-HAGH, Mahyar; 14601 North 9th Street, Phoenix, AZ 85022 (US). YEE, Harold, G.; 1914 East Winchester Place, Chandler, AZ 85249 (US). MINNICK, Robert, G.; 3873 West Ironwood Drive, Chandler, AZ 85226 (US). PACIOREK, Walter, J.; 11801 South Tonalea Drive, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) WILLE, Paul, F.; Durel Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(81) CA CN IN 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 G02F 1/167

(11) WO 2004/008238 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002892

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077899.9 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IN-PLANE SWITCHING ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICES

• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUES A COMMUTATION DANS LE PLAN

(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]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENZEN, Alexander, V. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CORNELISSEN, Hugo, J. [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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/17, G09F 9/00, 9/37
 (11) WO 2004/008239 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/009025
 (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-207795 17 Jul/juil 2002 JP
 (17.07.2002)
 (30) 2002-208567 17 Jul/juil 2002 JP
 (17.07.2002)
 (30) 2002-247184 27 Aug/août 2002 JP
 (27.08.2002)
 (30) 2002-356278 9 Dec/déc 2002 JP
 (09.12.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • IMAGE DISPLAY
 • AFFICHAGE D'IMAGE
 (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). MASUTANI, Maki [JP/JP]; 3-18-2, Kusunokidai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP). TAZAWA, Hare [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (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). YAMA-MAZAKI, Hirotaka [JP/JP]; 2-8-36, Nishi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0005 (JP). MA-SUDA, Yoshitomo [JP/JP]; 3-5-28, Shinmeidai, Hamura-shi, Tokyo 205-0023 (JP). TANUMA, Itsuo [JP/JP]; 3405-181, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-0335 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 G03B 21/14, G02B 19/00, H04N 5/74
 (11) WO 2004/008241 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008841
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-205458 15 Jul/juil 2002 JP
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • PRODUCTION METHOD FOR ILLUMINATING OPTICAL UNIT, PRODUCTION DEVICE FOR ILLUMINATING OPTICAL UNIT, ILLUMINATING OPTICAL UNIT PRODUCED BY THIS PRODUCTION METHOD, AND PROJECTOR
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DESTINES A UNE UNITE OPTIQUE D'ECLAIRAGE, UNITE OPTIQUE D'ECLAIRAGE PRODUITE AU MOYEN DE CE PROCEDE, ET PROJECTEUR
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
 (72) KITABAYASHI, Masashi; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MIYAJIMA, Naoyuki; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MARUYAMA, Masaki; 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 G03B 21/16, 21/00, H04N 5/74
 (11) WO 2004/008242 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008715
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-200922 10 Jul/juil 2002 JP
 (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • PROJECTOR
 • PROJECTEUR
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
 (72) ITO, Shinsuke; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MATSUMIYA, Toshio; 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.
 (51)⁷ G03B 21/62
 (11) WO 2004/008243 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008983
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-206810 16 Jul/juil 2002 JP
 (16.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • REAR PROJECTION-TYPE SCREEN AND REAR PROJECTION-TYPE IMAGE DISPLAY DEVICE
 • ECRAN DU TYPE A RETROPROJECTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES DU TYPE A RETROPROJECTION
 (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) IWAKI, Takaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

- 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MURAKAMI, Kyoichi [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 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 G03F
(11) WO 2004/008244 (13) A2
(21) PCT/US2003/021907
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,197 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
(30) 60/485,233 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • QUALIFYING PATTERNS, PATTERNING PROCESSES, OR PATTERNING APPARATUS IN THE FABRICATION OF MICROLITHOGRAPHIC PATTERNS
• QUALIFICATION DE MIRES, PROCESSUS DE FORMATION DE MIRES OU APPAREIL DE FORMATION DE MIRES POUR LA FABRICATION DE MIRES MICROLITHOGRAPHIQUES
- (71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) PETERSON, Ingrid, B.; 1495 Woodland Ave., Menlo Park, CA 94025 (US). VON DEN HOFF, Mike; Reutterstr. 78a, 80689 Muenchen (DE). WILEY, Jim; 1200 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) MEWHERTER, Ann, Marie; Conley Rose, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768-4908 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008245 (13) A2
(21) PCT/US2003/021995
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,467 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT-SPECIFIC MASK WRITING
• PROCEDE ET SYSTEME DE GRAVURE DE MASQUE SPECIFIQUE AU CONTEXTE
- (71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; 2655 Seely Avenue, Bldg. 5, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) PACK, Robert, C.; 658 Greenwich Lane, Foster City, CA 94404 (US). SHEFFER, Louis, K.; 801 Miller Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) MEL, Peter, C.; 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 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008246 (13) A2
(21) PCT/US2003/021996
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,415 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT-SPECIFIC MASK INSPECTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE MASQUES EN FONCTION DU CONTEXTE
- (71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; 2655 Seely Avenue, Bldg. 5, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) PACK, Robert, C.; 658 Greenwich Lane, Foster City, CA 94404 (US). SHEFFER, Louis, K.; 801 Miller Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) MEI, Peter, C.; 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 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G03F 1/14, C03C 15/02, C03B 19/00, C03C 23/00
(11) WO 2004/008247 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009103
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-208049 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • GLASS SUBSTRATE FOR MASK BLANK AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• SUBSTRAT DE VERRE DESTINE A UNE PLAQUE DE MASQUAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) HOYA CORPORATION [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).
- (72) TAKAHASHI, Kouji; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP). ITOH, Hiroo; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).
- (74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) DE.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G03F 7/00
(11) WO 2004/008248 (13) A2
(21) PCT/US2003/021970
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/193,317 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD OF FORMING A MOLD AND MOLDING A MICRO-DEVICE
• PROCEDE DE FORMAGE D'UN MOULE ET MOULAGE D'UN MICRO-DISPOSITIF
- (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) LASTOVICH, Alexander, G. [US/US]; 8800 Klondike Court, Raleigh, NC 17615 (US).
- (74) WEST, Robert, E.; 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 G03F 7/00

(11) WO 2004/008249 (13) A2

(21) PCT/US2003/022310

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,384 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(30) 10/620,895 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHOD FOR
REMOVING PHOTORESIST AND/OR
RESIST RESIDUE AT PRESSURES
RANGING FROM AMBIENT TO SU-
PERCRITICAL

• COMPOSITIONS ET PROCEDE D'ELI-
MINATION DE PHOTORESINE ET/OU
DE RESIDU DE RESINE A DES PRES-
SIONS COMPRISES ENTRE AM-
BIANTES ET SUPERCRITIQUES

(71) SCP GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 400 Benjamin Lane, Boise, ID
83704 (US).

(72) SEGHAL, Akshey; 1917 E. Shalimar Drive,
Eagle, ID 83616 (US).

(74) FROST, Kathleen, A. et al. / etc.; Stallman
& Pollock LLP, Suite 290, 121 Spear Street,
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 G03F 7/004, 7/16, 7/075

(11) WO 2004/008250 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002990

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215994.5 10 Jul/juil 2002 GB
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PATTERNED SUBSTRATES

• SUBSTRATS A CONTOURS MODELES

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL
SERVICES LIMITED [GB/GB]; 16

Mill Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2
1SB (GB).

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

(72, 75) HUCK, Wilhelm, T., S. [NL/GB]; 14
West Street, Comberton, Cambridgeshire
CB3 7DF (GB). LUSCOMBE, Christine,
K. [JP/GB]; 22 Portugal Street, Cambridge,
Cambridgeshire CB5 8AW (GB). HOLMES,
Andrew, Bruce [AU/GB]; 19 Newton Road,
Cambridge, Cambridgeshire CB2 2AL (GB).

(74) ANDREWS, Timothy, Stephen et al. / etc.;
Marks & Clerk, 66/68 Hills Road, Cambridge,
Cambridgeshire CB2 1LA (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 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/031, 7/16, 7/105

(11) WO 2004/008251 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006954

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405581.6 10 Jul/juil 2002 EP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEAT STABLE PHOTOCURABLE
RESIN COMPOSITION FOR DRY FILM
RESIST

• COMPOSITION DE RESINE PHOTO-
DURCISSEABLE THERMOSTABLE
POUR RESIST SUR FILM SEC

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse
141, 4057 Basel (CH).

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

(72, 75) OKA, Hidetaka [JP/JP]; 34-5, Sue-
nari-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0044
(JP). TAYLOR, James, Philip [GB/GB]; 61
Oxford Road, Macclesfield, Cheshire SK11
8JE (GB). OHWA, Masaki [JP/JP]; 1-1-4,
Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo
657-0025 (JP).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/038, 7/027, 7/004, C08G 73/06

(11) WO 2004/008252 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008792

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202732 11 Jul/juil 2002 JP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HIGHLY HEAT-RESISTANT, NEGA-
TIVE-TYPE PHOTSENSITIVE RESIN
COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE PHOTO-
SENSIBLE DE TYPE NEGATIF, RESIS-
TANT FORTEMENT A LA CHALEUR

(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) KANATANI, Ryuichiro [JP/JP];
Asahikaseinishiapat 952, 100, Kawanari-
jima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).
KIMURA, Masashi [JP/JP]; 1008-36, Mit-
suzawa, Fuji-shi, Shizuoka 417-0855 (JP).
MARUYAMA, Kimiyuki [JP/JP]; 140-1,
Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
331, 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 KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/11, H01L 21/027

(11) WO 2004/008253 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008832

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208045 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)

(30) 2002-302535 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPOSITION FOR ANTIREFLEC-
TION FILM FORMATION

• COMPOSITION POUR FORMATION
D'UN FILM ANTIREFLET

- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KISHIOKA, Takahiro [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Toyama Research and Development Center, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). ARASE, Shinya [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). MIZUSAWA, Ken-ichi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). NAKAYAMA, Keisuke [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Toyama Research and Development, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP).
- (74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, 5th Floor, Shin-Ochanomizu Urban Trinity Bldg., 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02, 5/30
(11) WO 2004/008254 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008784
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-202320 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PROJECTION OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE FABRICATION METHOD
• SYSTEME DE PROJECTION OPTIQUE, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
- (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)
- (72, 75) YAMADA, Akihiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Ryosuke; FUJIMOTO PATENT OFFICE, Tokyo ST Bldg., 9th Fl., 9-4, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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 G03F 7/20
(11) WO 2004/008255 (13) A2
(21) PCT/US2003/021690
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/394,864 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CROSS SECTIONAL FEATURE OF A STRUCTURAL ELEMENT HAVING A SUB-MICRON CROSS SECTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE FORME EN COUPE D'UN ELEMENT STRUCTUREL POSSEDANT UNE COUPE SUBMICRONIQUE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US). APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SENDER, Benzion [IL/IL]; Modiin (IL). DROR, Ophir [IL/IL]; Shoham (IL). TAM, Aviram [IL/IL]; Le Zion (IL). MENADEVA, Ovadya [IL/IL]; Modiin (IL). KRIS, Roman [IL/IL]; Jerusalem (IL).
- (74) FAHMI, Tarek; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03G 15/00, F16D 1/10, 3/06
(11) WO 2004/008256 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008732
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-203812 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
(30) 2003-180834 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMAGE FORMING APPARATUS WITH AN EASILY MOUNTED GEAR COUPLING
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES A ACCOUPLEMENT D'ENGRENAGES FACILE A MONTER
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) MIZOGUCHI, Yoshihiro; 3-1-202, Nakabaru, Nakagawamachi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1213 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G03G 15/20, H05B 6/14
(11) WO 2004/008257 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008731
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-202617 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(30) 2002-266493 12 Sep/sep 2002 JP (12.09.2002)
(30) 2003-184183 27 Jun/juin 2003 JP (27.06.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMAGE FIXING DEVICE WITH AN INDUCTION COIL AROUND A HEATING ROLLER
• DISPOSITIF DE FIXATION D'IMAGE COMPORTANT UNE BOBINE D'INDUCTION ENTOURANT UN ROULEAU CHAUFFANT
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) SHIMIZU, Tadafumi; 6-7-12, Nozomigaoka, Ogori-shi, Fukuoka 838-0107 (JP). KITAGAWA, Shouichi; 1-2-57-2, Sarayama, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1365 (JP). SAMEI, Masahiro; 7-35-502, Heiwa 2-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0071 (JP). MATSUO, Kazunori; Room 408, Kasugaryo, 138-2, Hiratadai 1-chome, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0812 (JP). MATZUZAKI, Keiichi; 181-1-403, Senoshita-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0025 (JP). ASAKURA, Kenji; 5-14-6, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). TATEMATSU, Hideki; 13-27-914, Kusunokicho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G04B

(11) WO 2004/008258 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000450

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1220/02 11 Jul/juil 2002 CH (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ESCAPEMENT DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT

(71) DETRA SA [CH/CH]; Rue du Cornouiller 4, CH-2502 Bienne (CH). PATEK PHILIPPE SA [CH/CH]; Ch. du Pont-du-Centenaire 141, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TU, Xuan, Mai [CH/CH]; Ch. de la Chiésaz 19, CH-1024 Ecublens (CH). SCHWAB, Michel [CH/CH]; Rue du Cornouiller 4, CH-2502 Bienne (CH). MUSY, Jean-Pierre [CH/CH]; Ch. du Sidan 5, CH-1268 Begnins (CH). DEVAUD, François [CH/CH]; Av. Ernest-Hentsch 10, CH-1207 Genève (CH).

(74) WILLIAM BLANC; Conseils en Propriété Industrielle SA, Av. du Pailly 25, Les Avanchets, CH-1220 Genève (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G04B 17/06, 17/22, F16F 1/366

(11) WO 2004/008259 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003000

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/08802 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MECHANICAL OSCILLATOR SYSTEM
• SYSTEME D'OSCILLATEUR MECANIQUE

(71, 72) LEVINGSTON, Gideon [GB/FR]; 50, avenue Francis de Croisset, F-06130 Grasse (FR).

(74) CALDERBANK, T., Roger 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/02

(11) WO 2004/008260 (13) A1

(21) PCT/US2003/021622

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,587 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A CONTROL FEEDBACK SYSTEM AND METHOD FOR BULK MATERIAL INDUSTRIAL PROCESSES USING AUTOMATED OBJECT OR PARTICLE ANALYSIS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE RETRO-COMMANDE DESTINES AUX PROCESSUS INDUSTRIELS DE MATIERES EN VRAC FAISANT APPEL A UNE ANALYSE AUTOMATISEE D'OBJETS OU DE PARTICULES

(71) ADVANCED VISION PARTICLE MEASUREMENT, INC. [US/US]; 3500 American River drive, Sacramento, CA 95864 (US).

(72) LIEBER, Kenneth, J.; Old Lismore Road, Goonengerry, NSW 2480 (AU). BROWNE, Ian, B.; Unit 16, Breakwater, 8 Pacific Boulevard, Point cartwright, QLD 4575 (AU). TUTTLE, John; 9284 Bay Head Court, Elk Grove, CA 95758 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 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 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 G05B 19/042, H04B 7/00, G05B 15/02, H02J 9/00

(11) WO 2004/008261 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003006

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215924.2 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)

(30) 0304748.7 1 Mar/mar 2003 GB (01.03.2003)

(30) 0306095.1 18 Mar/mar 2003 GB (18.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO NETWORKED COMMUNICATION DEVICES

• AMELIORATIONS APPORTEES OU AYANT TRAIT A DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION EN RESEAU

(71) STG AEROSPACE LIMITED [GB/GB]; Ecotech Innovation Business Park, Turbine Way, Swaffham, Norfolk PE37 7XD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOKES, Peter, David [GB/GB]; STG Aerospace Limited, 21 Turbine Way, Swaffham, Norfolk PE37 7XD (GB). LEACH, Daniel [GB/GB]; STG Aerospace Limited, 21 Turbine Way, Swaffham, Norfolk PE37 7XD (GB). BRAITHWAITE, Stephen, John [GB/GB]; STG Aerospace Limited, 21 Turbine Way, Swaffham, Norfolk PE37 7XD (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/4097, 19/4069

(11) WO 2004/008262 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008849

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-206355 **16 Jul/juil 2002** JP
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • device and method for generating Piston outline machining data and computer-readable recoding medium ON WHICH machining data generation program IS RECORDED
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE GENERATION DE DONNEES D'USINAGE DE CONTOUR DE PISTON ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE GENERATION DE DONNEES D'USINAGE EST ENREGISTRE
- (71) HOWA MACHINERY, LTD. [JP/JP]; 1900-1, Oaza-Sukaguchi, Shinkawa-cho, Nishi-Kasugai-gun, Aichi 452-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SERIZAWA, Kazuaki [JP/JP]; B506, Tozuka Mansion, 27-47, Aza-Menjoda, Tozuka, Yamato-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0927 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 23/02
- (11) WO 2004/008264 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021747
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,195 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ALARM RECOVERY METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDE ET SYSTEME DE RECUPERATION D'ALARME
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) CHERNOGUZOV, Alexander; 12 Basswood Court, Warrington, PA 18976 (US). HODSON, William, R.; 999 Long Mill Road, Telford, PA 18969 (US).
- (74) HOIRIIS, David 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) G05B 23/02
- (11) WO 2004/008263 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007343
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 266.4 **10 Jul/juil 2002** DE
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MONITORING METHOD FOR AUTOMATIC PRODUCTION MACHINES
- PROCÉDE DE SURVEILLANCE POUR AUTOMATES DE PRODUCTION
- (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) WILLI, Oskar, L. [CH/GB]; 18 Rushmere Crescent, Northampton NN1 5SA (GB). BRUNING, Jürgen [DE/DE]; Am Birkenhof 16, 33824 Werther (DE). ZIEGLER, Maik [DE/DE]; Wiesenstr. 7, 99887 Gräfenhain (DE).
- (74) BUNKE, Holger; 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 G05D 1/10
- (11) WO 2004/008266 (13) A1
- (21) PCT/US2002/022838
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • VEHICLE POSITION KEEPING SYSTEM
- SYSTEME DE MAINTIEN DE POSITION DE VEHICULE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) HAISSIG, Christine; 94 Shasta Circle East, Chanhassen, MN 55317 (US). SAMANANT, Paul; 17303 Rosalla Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). ENNS, Dale; 2462 Churchill Street, Roseville, MN 55113 (US). EUTENEUER, Eric; 425 13th Avenue SE #505, Minneapolis, MN 55414 (US).
- (74) HALSNE, Eric et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/008267 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002790
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,516 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AGENT CONTROLLED COMMISSION SYSTEM
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G05D 1/02
- (11) WO 2004/008265 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002071
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/09016 **9 Jul/juil 2002** FR
(09.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY GUIDING AND CONTROLLING A MACHINE AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDE POUR GUIDER ET COMMANDER AUTOMATIQUEMENT UN

- SYSTEME DE COMMISSIONS GERE PAR AGENTS
- (71) INTERNATIONAL TECHNOLOGIES, INC. [LC/LC]; 46 Micoud Street, P.O. Box 1209, N/A Castries, Saint Lucia (LC).
- (72) LACOUR, Jude, T.; 420 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114 (US).
- (74) WALLEN, John, W., III; Preston Gates & Ellis LLP, 1735 New York Avenue, Suite 500, Washington, DC 20006-5209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 2004/008268 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002809
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) Not furnished / 13 Jul/juil 2002 CH non communiqué (13.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AUTHORISATION, REGULATION, CHARACTERISATION, LOCALISATION, LOCKING AND THEFT SECURITY SYSTEM (HERE ALSO REFERRED TO AS LOCK-LOOP DSS)
- SYSTEME D'AUTORISATION, DE DETERMINATION, DE DESIGNATION, DE LOCALISATION, DE VERROUILLAGE ET ANTIVOL (EGALEMENT APPELE ICI LOCK-LOOP DSS)
- (71, 72) HUMBEL, Roger [CH/CH]; SNAB-System, Pilgerstr. 6, CH-5405 Dättwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 2004/008270 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019921
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,545 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • GOLF HANDICAP SMART CARD SYSTEM
- SYSTEME A CARTE INTELLIGENTE PERMETTANT DE VERIFIER LE HANDICAP D'UN JOUEUR DE GOLF
- (71) GOLF REPORTING SOLUTIONS, LLC [US/US]; SHAW, JR., John, L., 12507 Monterey Circle, Fort Washington, MD 20744 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHAW, JR., John, L. [US/US]; Golf Reporting Solutions, LLC, 12507 Monterey Circle, Fort Washington, MD 20744 (US). GARRETT, Paul [US/US]; Golf Reporting Solutions, LLC, 12507 Monterey Circle, Fort Washington, MD 20744 (US).
- (74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 2004/008269 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001359
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-40070 10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FLAT PANEL DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Mactan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Jeong-Hwan [KR/KR]; 401-206 Jugong4danji, Mactan1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-708 (KR). PARK, Jong-Dae [KR/KR]; #474-301 Changcheon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-836 (KR). KANG, Sung-Yong [KR/KR]; 108-410 Umanjugong1danji, Uman-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-190 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008271 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021058
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,042 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPLICATION LEVEL GATEWAY AND FIREWALL RULE SET DOWNLOAD VALIDATION
- PASSERELLE AU NIVEAU D'APPLICATION ET VALIDATION DE TELECHARGEMENT D'UN ENSEMBLE DE REGLES PARE-FEU
- (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) GERVAIS, John, Alan [US/US]; 11388 Royal Court, Carmel, IN 46032 (US). MAY-ERNICK, Mark, Ryan [US/US]; 1140 Portland Place, Suite #306, Boulder, CO 80304 (US). BEARD, Rex, Irvin [US/US]; 10980 Jordan Road, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008272 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021413
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,455 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

- (30) 60/395,454 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (30) 60/395,255 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WIRELESS TELEPHONE USAGE MANAGEMENT
• GESTION DE L'UTILISATION DE TELEPHONES SANS FIL
- (71) **TELEDIGITAL, INC.** [US/US]; 1325 E. 79th Street, Suite 6, Bloomington, MN 55425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBILARZ, Daniel, E.** [—/US]; 8441 Quinn Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US). **DAHLEN, Eric** [—/US]; 8805 Saint Cloud Ct., Las Vegas, NV 89143 (US).
- (74) **CAMERON, Jeffery, L.** et al. / etc.; E.J. Brooks & Associates, PLLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 500, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008274** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021585
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,715 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué **10 Jul/juil 2003** US
(10.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS FOR ASSIGNING A PRICE TO AN ASSET THAT IS A DERIVATIVE OF A NON-MARKETED VARIABLE
• METHODE PERMETTANT D'ATTRIBUER UN PRIX A UN ACTIF QUI EST UN DERIVE D'UNE VARIABLE NON MARCHANDE
- (71, 72) **LUENBERGER, David, G.** [US/US]; 813 Tolman Drive, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek** et al. / etc.; Lumen Intellectual Property Service, 2345 Yale Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94306 (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 G06F
- (11) **WO 2004/008273** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021569
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,576 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD, SYSTEM, SOFTWARE AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PRESENTING MEDICAL INFORMATION
• PROCEDE, SYSTEME, LOGICIEL ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR POUR PRESENTATION D'INFORMATION MEDICALE
- (71) **THE ARISTOS GROUP, INC.** [US/US]; P.O. BOX 684715, Austin, TX 78768-4715 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FABRICK, Allan** [US/US]; 2007 Woodmont Avenue, Austin, TX 78703 (US). **LAN- GLEY, Jerry** [US/US]; 3317 Kimberly Road, Cameron Park, CA 95682 (US).
- (74) **GALASSO, Raymond, M.**; SIMON, GALASSO & FRANTZ PLC, P.O. Box 26503, Austin, TX 78755-0503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008275** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021619
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,577 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INTERACTIVE ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM FACILITATING MANAGEMENT OF ADVERTISING PROMOTION AND INFORMATION INTERCHANGE MESSAGES
• SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE INTERACTIF FACILITANT LA GESTION DES MESSAGES DE PROMOTION PUBLICITAIRE ET D'ECHANGE D'INFORMATIONS
- (71) **EXPAND INC.** [US/US]; 71 Janis Court, Alamo, CA 94507 (US).
- (72) **NEMIROFSKY, Frank, Robert**; 71 Janis Court, Alamo, CA 94507 (US). **LINCOLN, Larry, A.**; 554 Clauser Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) **WO 2004/008277** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021663
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,429 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MODULAR ENTERTAINMENT SYSTEM CONFIGURED FOR MULTIPLE
- (74) **SPOLYAR, Mark, James**; Law Office of Mark J. Spolyar, 34 Fountain Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 2004/008276** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021620
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,579 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INTERACTIVE ELECTRONIC COMMERCE AND MESSAGE INTERCHANGE SYSTEM
• SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE ET D'ECHANGE DE MESSAGES INTERACTIF
- (71) **EXPAND INC., A DELAWARE CORPORATION** [US/US]; 71 Janis Court, Alamo, CA 94507 (US).
- (72) **NEMIROFSKY, Frank, Robert**; 71 Janis Court, Alamo, CA 94507 (US). **LINCOLN, Larry, A.**; 554 Clauser Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **SPOLYAR, Mark, James**; Law Office of Mark J. Spolyar, 34 Fountain Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008277** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021663
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,429 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MODULAR ENTERTAINMENT SYSTEM CONFIGURED FOR MULTIPLE

- BROADBAND CONTENT DELIVERY INCORPORATING A DISTRIBUTED SERVER
- SYSTEME DE DIVERTISSEMENT MODULAIRE CONFIGURE POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTENU SUR DE MULTIPLES LARGES BANDES INCORPORANT UN SERVEUR DISTRIBUTUE
- (71) **ROGERSON AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; 2201 Alton Parkway, Irvine, CA 92606 (US).
- (72, 75) **ROGERSON, Michael** [US/US]; 2201 Alton Parkway, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **SWIENTON, Brian, F.**; Stradling Yocca Carlson & Rauth, 660 Newport Center Drive, Suite 1600, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G06F**
- (11) **WO 2004/008278** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021711
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,715 **12 Jul/juil 2002** US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TEXTURED CUSHION FOR KEYBOARD CURSOR CONTROL STICK
- COUSSINET TEXTURE POUR BOUTON DE POINTAGE DE CURSEUR SUR UN CLAVIER
- (71) **GIV, LLC** [US/US]; 836 TROON, Highland, MI 48357 (US).
- (71, 72) **SLOTTA, Mark, R.** [US/US]; 836 Troon, Highland, MI 48357 (US).
- (74) **SCHWEIKERT, Staci, E.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008279** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021731
- (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,064 **15 Jul/juil 2002** US (15.07.2002)
- (30) 60/396,339 **15 Jul/juil 2002** US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMPUTER USER INTERFACE FACILITATING ACQUIRING AND ANALYZING OF BIOLOGICAL SPECIMEN TRAITS
- INTERFACE-UTILISATEUR FACILITANT L'ACQUISITION ET L'ANALYSE DE CARACTERISTIQUES DE SPECIMENS BIOLOGIQUES
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, BCMC-600D, Houston, TX 77030 (US). **EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstr., 69117 Heidelberg (DE). **ENVIVO PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 790 Memorial Drive, Suite 102, Cambridge, MA 02139 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTAS, Juan** [US/US]; 1501 D California, Houston, TX 77006 (US). **GONZALEZ, Cayetano** [SE/DE]; Erwin-Romdis Street 22, Heidelberg (DE). **SERRANO, Luis** [ES/DE]; Zachringstrasse 19, 69015 Heidelberg (DE). **ZOGHBI, Huda, Y.** [US/US]; 6618 Sewanee, Houston, TX 77005 (US). **FAELDT, Edward** [SE/SE]; Brackan 50, Backefors (SE). **CUMMINGS, Christopher, J.** [US/US]; 56 Linden Street, #2, Brookline, MA 02445 (US). **BOULIN, Christian** [FR/DE]; Barlachstrasse 4, 69168 Weisloch (DE).
- (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008280** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021748
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,274 **11 Jul/juil 2002** US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REWARD-BASED EDUCATION
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE EDUCATION BASEE SUR DES RECOMPENSES
- (71) **TABULA DIGITA, INC.** [US/US]; 64 West 9th Street, Apartment 2S, New York, NY 10011 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ETUK, Ntiedo, M.** [BS/US]; 211 West 53rd Street, Apt. 2E, New York, NY 10019 (US). **CLEGG, Robert, L.** [US/US]; 64 West 9th Street, Apartment 2S, New York, NY 10011 (US).
- (74) **HUDNELL, Lewis, E.**; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 2004/008281** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021755
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,578 **12 Jul/juil 2002** US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INTERACTIVE ELECTRONIC COMMERCE AND MESSAGE INTERCHANGE SYSTEM FEATURING DELIVERY OF MESSAGES TAILORED TO INDIVIDUAL USERS
- SYSTEME INTERACTIF DE COMMERCE ELECTRONIQUE ET D'ECHANGE DE MESSAGE PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE MESSAGES ADAPTES A DES UTILISATEURS INDIVIDUELS
- (71) **EXPHAND INC.** [US/US]; 71 Janis Court, Alamo, CA 94507 (US).
- (72) **NEMIROFSKY, Frank, Robert**; 71 Janis Court, Alamo, CA 94507 (US). **LINCOLN, Larry, A.**; 554 Clauser Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **SPOLYAR, Mark, James**; Law Office of Mark J. Spolyar, 38 Fountain Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 2004/008282 (13) A2
(21) PCT/US2003/021773
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,361 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(30) 60/474,750 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • PERSONAL AUTHENTICATION SOFTWARE AND SYSTEMS FOR TRAVEL PRIVILEGE ASSIGNATION AND VERIFICATION
• LOGICIEL ET SYSTEMES D'AUTHE-NTIFICATION PERSONNELLE POUR L'ATTRIBUTION ET LA VERIFICA-TION DE PRIVILEGES DE VOYAGE
- (71) PRIVARIS, INC. [US/US]; 675 Peter Jefferson Parkway, Suite 150, Charlottesville, VA 22911 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABDALLAH, David, S. [US/US]; 1295 Swan Lake Drive #102, Charlottesville, VA 22902 (US). JOHNSON, Barry, W. [US/US]; 1413 Teakwood Cove, Charlottesville, VA 22911 (US). OLVERA, Kristen, R. [US/US]; 1642 Center Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US). TILLACK, Jonathan, A. [US/US]; 115 Wood Duck Place #404, Charlottesville, VA 22902 (US).
- (74) CHASTEEN, Kimberly, A. et al. / etc.; Williams Mullen, 1 Old Oyster Point Road, Suite 210, Newport News, VA 23602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 2004/008283 (13) A2
(21) PCT/US2003/021846
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,698 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • REPOSITORY-INDEPENDENT SYSTEM AND METHOD FOR ASSET MANAGEMENT AND RECONCILIATION
• SYSTEME INDEPENDANT D'UN DEPOT ET PROCEDE DE GESTION ET DE CONCILIATION D'ACTIF
- (71) INTELLIDEN, INC. [US/US]; 90 South Cascade Avenue, Suite 500, Colorado Springs, CO 80903 (US).
- (72) STRASSNER, John; 4790 Longwood Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US).
- (74) COOLEY GODWARD LLP; Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008284 (13) A2
(21) PCT/US2003/021922
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,584 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE SUPERVISION AND AUTHENTICATION OF USER ACTIVITIES AT COMMUNICATION NETWORK WORKSTATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPERVISION ET D'AUTHE-NTIFICATION A DISTANCE D'ACTIVITES D'UTILISATEURS AU NIVEAU DE POSTES DE TRAVAIL EN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) CHECKSPERT, INC. [US/US]; 125 Village Blvd., Princetin, NJ 08540 (US).
- (72) SINGH, Romi, Barat; 2704 Pheasant Run, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). ROY, Koushik; 84 Winchester Drive, East, Windsor, NJ 08520 (US). SHANAD, Emad, A.; 82 Jamie Ct, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (74) ETKIN, Edward; 4804 Bedford Avenue, Suite 3C, Brooklyn, NY 11235 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 2004/008285 (13) A2
(21) PCT/US2003/021952
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,003 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(30) 10/309,332 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADVERTISING THROUGH CONTENT SPECIFIC NODES OVER THE INTERNET
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRESENTER DES ANNONCES PUBLICITAIRES PAR L'INTERMEDIAIRE DE NOEUDS SPECIFIQUES DE CONTENU SUR INTERNET
- (71) ABOUT, INC. [US/US]; 249 West 17th Street, New York, NY 10011 (US).
- (72) BARRY, Christopher, J.; 15 Lee Boulevard, Somers, NY 10589 (US). BRONNIMANN, Eric, Robert; 3450 28th Street, Apt.6H, Astoria, NY 11106 (US). EWERDT, Jacob, Paul; 7856 West Mansfield Parkway, Apt.307, Lakewood, CO 80235 (US). DAY, William, C.; 266 Maple Street, Haworth, NJ 07641 (US). DONOVAN, Kevin, RJB.; 260 Church Street, Apt. 3C1, White Plains, NY 10603 (US). HAMMOND, Brian; 382 3rd Avenue, Apt.10-B, New York, NY 10016 (US). KLEIN, Elizabeth; 200 East 15th Street, New York, NY 10003 (US). KNELL, Matthew, Gordon; 290 Hylan Boulevard, Staten Island, NY 10305-2035 (US). MCCOY, Ron; 3983 Gladney Drive, Doraville, GA 30340 (US). PLATH, Sara, Frances; 456 West 45th Street, #6, New York, NY 10036 (US). PORTER, Dan, C.; 619 8th Avenue, Brooklyn, NY 11215 (US). SAAM, Eric, Christopher; 501 Whitewood Road, Union, NJ 07083 (US).
- (74) BUROKER, Brian, M. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 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 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 2004/008286 (13) A2
(21) PCT/US2003/021971
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,496 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

- (30) 10/195,910 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ARRANGEMENTS AND METHODS FOR TREATING A SUBJECT
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR TRAITER UN PATIENT
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02144 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORTFELD, Thomas** [DE/US]; 114 Pleasant Street, #1, Cambridge, MA 02139 (US). **THIEKE, Christian** [DE/US]; 22 David G. Mugar Way, Boston, MA 02114 (US). **NIEMIERKO, Andrzej** [US/US]; 5 Farmcrest Lane, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) **ABELEV, Gary**; Baker Botts L.L.P., 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008288** (13) A2
(21) PCT/US2003/022018
(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/395,606 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
(30) 10/411,192 **11 Apr/avr 2003** US
(11.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A MULTI-PURPOSE TRANSACTIONAL PLATFORM
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR PLATE-FORME TRANSACTIONNELLE POLYVALENTE
- (71) **CITICORP CREDIT SERVICES INCORPORATED** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **MOON, Susan**; 310 Riverside Drive, Apt. 414, New York, NY 10025 (US). **ALLER, Hugh**; 449 Dune Road, Westhampton Beach, NY 11978 (US). **YELLIN, Eric**; 171 East 89th Street, Apt. #8J, New York, NY 10128 (US). **KNOX, Kellie**; 525 Caraway Ct., Jacksonville, FL 32259 (US). **SCHUMACHER, Jeff**; 491 Buena Road, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 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 2004/008287** (13) A2
(21) PCT/US2003/021999
(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/395,748 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
(30) 10/612,659 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MANAGING RETURNS
• PROCÉDE DE GESTION DES INVENTUS
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **HUME, Delma, S.**; 5500 W. Rachel Drive, Peoria, IL 61615 (US). **FLINT, Robert, L.**; 514 W. Singing Woods Road, Edelstein, IL 61526 (US). **GUSE, Steven, L.**; 5136 W. Timbervue Court, Peoria, IL 61615 (US). **RACHOWICZ, Robert, J.**; 3207 Forsythe Road, Peoria, IL 61614 (US). **BROWN, Dennis, M.**; 519 Highway 365, Tishomingo, MS 38873 (US). **TWIST, Milo, O.**; 208 Daniel Parkway, Washington, IL 61571 (US). **WIRE, Theresa, D.**; 321 Willow Street, Pekin, IL 61554 (US).
- (74) **HEMING, William, B. et al. / etc.**; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- (54) • DECENTRALIZED MEDIA DELIVERY
• DIFFUSION DECENTRALISÉE DE CONTENUS MULTIMÉDIAS
- (71, 72) **HAYHURST, William** [US/US]; 25159 NE Butteville Road, Aurora, OR 97002 (US).
- (74) **HUGHEY, Patrick, W.**; Ipsolon LLP, 805 SW Broadway, #2740, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008290** (13) A2
(21) PCT/US2003/022245
(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/396,137 **16 Jul/juil 2002** US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CORPORATE GOVERNANCE-RELATED SERVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE PRÉSENTATION DE SERVICES EN RAPPORT AVEC LA GOUVERNANCE D'ENTREPRISE
- (71) **RUTH, Michael** [US/US]; 85 Jenkins Road, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **ABRAMSON, Andrew, F.**; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008291** (13) A2
(21) PCT/US2003/022279
(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/395,920 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A MULTI-PURPOSE TRANSACTIONAL PLATFORM
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR PLATE-FORME TRANSACTIONNELLE POLYVALENTE
- (71) **CITICORP CREDIT SERVICES INCORPORATED** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **MOON, Susan**; 310 Riverside Drive, Apt. 414, New York, NY 10025 (US). **ALLER, Hugh**; 449 Dune Road, Westhampton Beach, NY 11978 (US). **YELLIN, Eric**; 171 East 89th Street, Apt. #8J, New York, NY 10128 (US). **KNOX, Kellie**; 525 Caraway Ct., Jacksonville, FL 32259 (US). **SCHUMACHER, Jeff**; 491 Buena Road, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 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 2004/008289** (13) A2
(21) PCT/US2003/022214
(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/396,357 **17 Jul/juil 2002** US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A MULTI-PURPOSE TRANSACTIONAL PLATFORM
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR PLATE-FORME TRANSACTIONNELLE POLYVALENTE
- (71) **CITICORP CREDIT SERVICES INCORPORATED** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **MOON, Susan**; 310 Riverside Drive, Apt. 414, New York, NY 10025 (US). **ALLER, Hugh**; 449 Dune Road, Westhampton Beach, NY 11978 (US). **YELLIN, Eric**; 171 East 89th Street, Apt. #8J, New York, NY 10128 (US). **KNOX, Kellie**; 525 Caraway Ct., Jacksonville, FL 32259 (US). **SCHUMACHER, Jeff**; 491 Buena Road, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CONTEXT AWARE TRANSMISSION MANAGEMENT METHOD
- PROCEDE DE GESTION DE TRANSMISSION AU COURANT DU CONTEXTE
- (71) **INTEGRA5 COMMUNICATION INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAL-OZ, Nimrod** [IL/IL]; 49 Salit Street, 85338 chavim (IL).
- (74) **WERTSBERGER, Shalom**; 30 Fern Lane, South Portland, ME 04106 (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 **G06F**
- (11) **WO 2004/008293** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022520
- (22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/198,605 **17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING VIRTUAL CONTENT ASSOCIATED WITH PHYSICAL OBJECTS, IMAGES AND EVENTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU VIRTUEL ASSOCIE A DES OBJETS PHYSIQUES, A DES IMAGES ET A DES EVENEMENTS
- (71, 72) **NOHR, Steven, Paul** [US/US]; 20034 - 95th Place N.E., Bothell, WA 98011 (US).
- (74) **ARTERBERRY, Steven, H.** 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008292** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022284
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,179 **16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING BUSINESS CONTINUITY
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CONTINUITÉ DES AFFAIRES
- (71) **JP MORGAN CHASE BANK** [US/US]; 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US).
- (72) **BRESLIN, Jodi**; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). **GOTTAL, Graham, De**; JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). **BORGIA, Evelyn**; JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). **O'CONNOR, Christine**; JP Morgan Chase Bank, 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (74) **SCHER, Michael, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 1177 Avenue of the Americas, 41st Floor, New York, NY 10036-2714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/008294** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022549
- (22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,813 **17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)**
- (30) Not furnished / non communiqué **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DISTRIBUTED COMPUTING USING SYSCALL PROXYING
- CALCUL REPARTI UTILISANT DES MANDATAIRES D'APPELS SYSTEME (SYSCALL)
-
- (71) **CORE SDI, INCORPORATED** [US/US]; 46 Farnsworth Street, Boston, MA 02210 (US).
- (72) **CACERES, Maximilian, Gabriel**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR). **AJZENMAN, Gustavo**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR). **QUESADA, Ricardo**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR). **RICHARTE, Gerardo, Gabriel**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR). **NOTARFRANCESCO, Luciano**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR). **LEIDL, Bruce, Robert**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR). **BURRONI, Javier**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR). **AZUBEL FRIEDMAN, Agustin**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR). **BECEDILLAS RUIZ, Gabriel, Martin**; Florida 141, 7mo piso, 2do cuerpo, Buenos Aires, C1005 AAC (AR).
- (74) **WISCHHUSEN, Carl, B.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008295** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022636
- (22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,702 **17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)**
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VOICE CHARACTERISTIC MEDICAL ANALYSIS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE ANALYSE MEDICALE DES CARACTERISTIQUES DE LA VOIX
- (71, 72) **KEOUGH, Steven, J.** [US/US]; 470 Mississippi River Blvd. North, St. Paul, MN 55101 (US).
- (74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/008296 (13) A2

(21) PCT/US2003/022779

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,682 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED SYS-
TEM FOR AUTOMATED TRADING

• SYSTEME IMPLIMENTE PAR ORDI-
NATEUR POUR LE COMMERCE AU-
TOMATISE

(71) UBS AG [US/US]; 677 Washington Boule-
vard, Stamford, CT 06901 (US).

(72) ZHOU, Yuli; 46 Brushy Hill Road, Darien,
CT 06820 (US). OGURTSOV, Nikolai; 84
Rockledge Drive, Stamford, CT 06902 (US).

(74) STELLABOTTE, John, C. et al. / etc.;
Proskauer Rose LLP, 1585 Broadway, New
York, NY 10036-8299 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/008297 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000877

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950202 11 Jul/juil 2002 AU
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS FOR STANDARD MECHA-
NISMS FOR DIGITAL ITEM MANIPU-
LATION AND HANDLING

• PROCEDES RELATIFS A DES MECA-
NISMES STANDARD CONÇUS POUR
MANIPULER ET TRAITER DES AR-
TICLES NUMERIQUES

(71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG
[AU/AU]; Office of Research, Northfields
Avenue, Wollongong, NSW 2522 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNETT, Ian, Shaw [AU/AU]; 26
Greenhill Avenue, Figtree, NSW 2525 (AU).
DRURY, Gerrard, Matthew [AU/AU];
9/33 Kembla Street, Wollongong, NSW 2500
(AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60
Margaret Street, Sydney, NSW 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SY 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 2004/008298 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002724

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077856.9 16 Jul/juil 2002 EP
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CAPACITIVE FEEDBACK CIRCUIT

• CHAINE DE REACTION CAPACITIVE

(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) DE CREMOUX, Guillaume [FR/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SY 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 G06F 1/00

(11) WO 2004/008299 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008717

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205715 15 Jul/juil 2002 JP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CLIENT TERMINAL, SOFTWARE
CONTROL METHOD, AND CONTROL
PROGRAM

• TERMINAL CLIENT, PROCEDE DE
COMMANDE DE LOGICIEL ET PRO-
GRAMME DE COMMANDE

(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) AIDA, Taku [JP/JP]; c/o SONY COR-
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IIDA,
Akinori [JP/JP]; c/o SONY CORPORA-
TION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ENDO,
Yoshinobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORA-
TION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKA-
JIMA, Tomihiko [JP/JP]; c/o SONY MAR-
KETING (JAPAN) INC., 10-18, Takanawa
4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
KOSUGE, Kaoru [JP/JP]; c/o SONY MAR-
KETING (JAPAN) INC., 10-18, Takanawa
4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
SAKAGUCHI, Haruhiko [JP/JP]; c/o
SONY MARKETING (JAPAN) INC., 10-18,
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo
108-0074 (JP). MURAKAMI, Yutaka
[JP/JP]; c/o SONY MARKETING (JAPAN)
INC., 10-18, Takanawa 4-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-0074 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tora-
nomon 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 SY TJ TM TN

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008300 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007510

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 570.1 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE WITH ONE OR MORE MOVEMENT SENSORS, ADAPTER AND MEMORY MEDIUM WHICH MAY BE READ BY A PROCESSOR

• DISPOSITIF POURVU D'UN OU PLUSIEURS CAPTEURS DE MOUVEMENT, ADAPTATEUR ET SUPPORT DE MEMOIRE LISIBLE PAR PROCESSEUR

(71) MOBILEGAMES24 GMBH [DE/DE]; Am Kalkbrenner 2, 85101 Lenting (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLEICHER, Karl [DE/DE]; Am Kalkbrenner 2, 85101 Lenting (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 3/00

(11) WO 2004/008301 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008477

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02368076.2 11 Jul/juil 2002 EP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A PERIPHERAL DEVICE FOR A DATA PROCESSING SYSTEM

• PERIPHERIQUE DESTINE A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, La Défense 5, 2, Avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) LONGOBARDI, Giuseppe [IT/IT]; Via Aristide Leonori, 42, I-00100 Roma (IT).
CAGGESE, Sergio [IT/IT]; Via Monte dei Nove Draghi 14B5, I-00144 Roma (IT).
ZU, Luciano [IT/IT]; Via Collatina 40, I-00177 Roma (IT).

(74) ZERBI, Guido; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 3/00

(11) WO 2004/008302 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007003

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPLAY CONTROL APPARATUS AND DISPLAY CONTROL PROGRAM
• APPAREIL ET PROGRAMME DE CONTROLE D'AFFICHAGE

(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) HATAKENAKA, Akihiro [JP/JP]; c/o FUJITSU PERSONAL COMPUTER SYSTEMS LIMITED, 1405, Oaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashinonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2004/008303 (13) A2

(21) PCT/US2003/021812

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,643 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SCENE GRAPH BASED DISPLAY FOR DESKTOP APPLICATIONS

• AFFICHAGE BASE SUR DES GRAPHE DE SCENE POUR APPLICATIONS BUREAUTIQUES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) DAUTELLE, Jean-Marie, R.; 22 Tecumseh Trail, Marlboro, MA 01752 (US).

(74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 G06F 3/023

(11) WO 2004/008304 (13) A2

(21) PCT/BR2003/000095

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MU8202522-3 15 Jul/juil 2002 BR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • UNPREDICTABLE KEYBOARD

• CLAVIER IMPREVISIBLE

(71, 72) LEICHSENRING, Ivan, Gondim [BR/BR]; Alameda Serzino, 150 - Aldeia da Serra, 06428-180 BARUERI - SP (BR).

(74) **COELHO, Luiz, Carlos**; Símbolo Marcas e Patentes Ltda., Rua Tabapuã, 627, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 3/033, B60K 37/00**

(11) **WO 2004/008305** (13) A2

(21) PCT/EP2003/006655

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

(25) de (26) de

(30) 102 31 619.8 **12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A SCREEN DISPLAY SYSTEM IN VEHICLES

• PROCEDE POUR COMMANDER UN SYSTEME D'ECRAN D'AFFICHAGE DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **KÜNZNER, Hermann** [DE/DE]; Rennweg 10, 85356 Freising (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 **G06F 7/00, 17/30**

(11) **WO 2004/008306** (13) A1

(21) PCT/US2002/022957

(22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,932 **10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AND MANAGING CONSTRUCTION PROJECTS

• SYSTEME ET PROCEDES POUR LE SUIVI ET LA GESTION DE PROJETS DE CONSTRUCTION

(71, 72) **BROUGHTON, W., Curtis** [US/US]; 10561 Sandstone, Littleton, CO 80125 (US).

(74) **BRANCH, Irvin, E. 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 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 **G06F 7/00**

(11) **WO 2004/008307** (13) A1

(21) PCT/US2003/021341

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/395,152 **11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)**

(30) 10/354,913 **30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AUTOMATIC CONFIGURATION OF ATTRIBUTE SETS

• CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'ENSEMBLES D'ATTRIBUTS

(71) **OBLIX, INC.** [US/US]; 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **ARGAWAL, Sachin**; 3500 Granada Avenue, #415, Santa Clara, CA 95051 (US). **LEE, Michele, C.**; 791 35th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **MAGEN, Burt**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) 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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD 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 7/00**

(11) **WO 2004/008308** (13) A2

(21) PCT/US2003/022017

(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/395,610 **15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING AND ADAPTING TEXT,

IMAGES AND VIDEO FOR DELIVERY OVER A NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE PREPARATION ET D'ADAPTATION DE TEXTE, D'IMAGES ET DE VIDEO DESTINES A ETRE REMIS SUR UN RESEAU

(71) **DEVICE INDEPENDENT SOFTWARE, INC.** [US/US]; 123 East 90th Street, Apt. 4B, New York, NY 10128 (US).

(72) **BREEN, Einar**; 123 East 90th Street, Apt. 4B, New York, NY 10128 (US).

(74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 9/00**

(11) **WO 2004/008309** (13) A1

(21) PCT/US2003/021776

(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/196,056 **15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MESSAGE FLOW AND TRANSACTION QUEUE MANAGEMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GERER LE FLUX DE MESSAGES ET UNE FILE D'ATTENTE DE TRANSACTIONS

(71) **TRADING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **KEMP, Gary, Allan, II**; 335 Fairview Avenue, Winnetka, IL 60093 (US). **SCHLUETTER, Jens-Uwe**; 2320 Grey, Evanston, IL 60201 (US). **GARRISON, David, W.**; 2789 S. Cedar Glen Drive, Arlington Heights, IL 60005 (US). **MINTZ, S. Sagy**; 3 Middlebury Lane, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(74) **IRVINE, Robert, J., III**; 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 **G06F 9/40**
 (11) **WO 2004/008310** (13) A2
 (21) PCT/EP2003/007132
 (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02368078.8 **11 Jul/juil 2002 EP (11.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING THE FILE SYSTEM API
 • PROCEDE ET SYSTEME D'EXTENSION DU SYSTEME DE FICHIERS API
- (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)
- (71) **COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]**; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (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).
SECONDO, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/008311** (13) A2
 (21) PCT/US2003/021874
 (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/194.870 **11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • EVOLVING ENTRIES WITHIN PERSISTENT STORES IN A SCALABLE INFRASTRUCTURE ENVIRONMENT
 • ENTREES EVOLUTIVES DANS DES MEMOIRES PERMANENTES DANS
- L'ENVIRONNEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE SCALAIRE
- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]**; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
- (72) **GITS, Peter, Michael**; 255 Middaugh Road, Clarendon Hills, IL 60514 (US).
NOVICE, David, Jeremy; 6711 Westbrook Road, Baltimore, MD 21215 (US).
SEAVEY, Dale, J.; 1180 Kilkare Road, Sunol, CA 94586 (US).
- (74) **FORD, Stephen, S.**; Marger Johnson & McCollom, P.C., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008312** (13) A1
 (21) PCT/US2003/021396
 (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/194.563 **12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • APPLICATION MODIFICATION SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION D'APPLICATION
- (71) **BSQUARE CORPORATION [US/US]**; 3150 139th Avenue, SE, Suite 500, Bellevue, WA 98005-4081 (US).
- (72) **CAO, Anthony, Don**; 19710 1st Avenue, W, Bothell, WA 98012 (US).
- (74) **MOLLICK, Don, R.**; Lariviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 9/445, 13/10**
 (11) **WO 2004/008314** (13) A1
 (21) PCT/IB2003/003025
 (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02291778.5 **15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • USB DEVICE
 • DISPOSITIF USB
- (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 Reistertown road, Owings Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) **DRABCZUK, Nicolas [FR/FR]**; 9 résidence des Géméaux, F-94260 Fresnes (FR).
- (74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES; C/O Vincent YQUEL, 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).**
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02291778.5 **15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)**
 (30) 02291795.9 **17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • USB DEVICE
 • DISPOSITIF USB
- (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 Reistertown road, Owings Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) **DRABCZUK, Nicolas [FR/FR]**; 9 résidence des Géméaux, F-94260 Fresnes (FR).
- (74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES; c/o YQUEL, Vincent, 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)
-
- (51)⁷ **G06F 9/445, 13/10**
 (11) **WO 2004/008314** (13) A1
 (21) PCT/IB2003/003025
 (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02291778.5 **15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)**
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • USB DEVICE
 • DISPOSITIF USB
- (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 Reistertown road, Owings Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) **DRABCZUK, Nicolas [FR/FR]**; 9 résidence des Géméaux, F-94260 Fresnes (FR).
- (74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES; C/O 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 G06F 9/445, 13/00

(11) WO 2004/008315 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000092

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 200204295-0 12 Jul/juil 2002 SG (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MACHINE VISION SYSTEM HAVING FLEXIBLE SET-UP FEATURES, METHOD AND PRODUCT THEREOF
• SYSTEME DE VISUALISATION DE MACHINE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE REGLAGE SOUPLE, AINSI QUE PROCEDE ET PRODUIT ASSOCIES

(71) ZEN VOCE MANUFACTURING PTE LTD [SG/SG]; Blk 5004 Ang Mo Kio Avenue 5, #04-06 TECHPlace II, Singapore 569872 (SG).

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

(72, 75) CAMUT, Jean-Luc, Maurice [FR/SG]; Block 856B Tampines Street 82, #02-150, Singapore 522856 (SG). SHU, Peng [CN/SG]; Block 702 West Coast Road #09-343, Singapore 120702 (SG). MAIYA, Rakesh, Manur [IN/SG]; Block 511 Hougang Avenue 10 #12-139, Singapore 530511 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/445

(11) WO 2004/008316 (13) A2

(21) PCT/US2003/021813

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,236 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 60/395,643 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASYNCHRONOUS STORAGE AND PLAYBACK OF A SYSTEM STATE
• SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE LECTURE ASYNCHRONES DE L'ETAT DU SYSTEME

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) DAUTELLE, Jean-Marie, R.; 22 Tecumseh Trail, Marlboro, MA 01752 (US).

(74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 SY 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 G06F 11/00

(11) WO 2004/008317 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002803

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,783 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO REDUCE QUANTIZATION ERROR
• APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION D'ERREUR DE QUANTIFICATION

(71) D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, 49527 Pethach Tikva (IL).

(72) PERETS, Yoni; 94 Em Hamoshavot Way, Park Azorim, 49527 Petach-Tikva (IL). PICK, Kobby; 43/2 Emek Hacla Street, 71700 Modiin (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04J 3/22, 14/02, 14/08, H04L 12/28, 12/56, 12/66, H04Q 14/00

(11) WO 2004/008318 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000563

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,569 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DATA TRANSFER IN AN OPTICAL NETWORK COMMUNICATION SYSTEM
• TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE RESEAU OPTIQUE

(71) FLEXLIGHT NETWORKS LTD. [IL/IL]; 15 Atir Yeda Street, 44643 Kfar Saba (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHRAGA, Eyal [IL/IL]; 13 Imbar Street, 44451 Kfar Saba (IL). MARMUR, Oren [IL/IL]; 8 Hachavazelet Street, 55454 Kiryat-Ono (IL). RON, Ilan [IL/IL]; 5 Hagra Street, 44451 Kfar Saba (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/008319 (13) A2

(21) PCT/US2003/021288

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,836 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-
TERMINING A PROCESSOR STATE
WITHOUT INTERRUPTING PROCES-
SOR OPERATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETER-
MINATION DE L'ETAT D'UN PRO-
CESSEUR SANS INTERRUPTION DU
FONCTIONNEMENT DU PROCES-
SEUR

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).

(72) WOOD, Timothy, J.; 8105 Lewis Moun-
tain Drive, Austin, TX 78737 (US). WHITE,
Scott, A.; 3803 Baggins Cove, Austin, TX
78739 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro De-
vices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard,
Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 11/00

(11) WO 2004/008320 (13) A1

(21) PCT/US2003/021415

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,436 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MECHANISM FOR ENABLING EN-
HANCED FIBRE CHANNEL ERROR

RECOVERY ACROSS REDUNDANT
PATHS USING SCSI LEVEL COM-
MANDS

• MECANISME PERMETTANT UNE RE-
PRISE SUR INCIDENT FIBRE CHAN-
NEL AMELIOREE SUR DES VOIES RE-
DONDANTES AU MOYEN DE COM-
MANDES DE NIVEAU SCSI

(71) CROSSROADS SYSTEMS, INC.
[US/US]; 8300 North Mopac Expressway,
Austin, TX 78759 (US).

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

(72, 75) MOODY, William, H., II [US/US];
11513 Kempwood Drive, Austin, TX 78750
(US). TYNDALL, John, F. [US/US]; 5006
Summerset Trail, Austin, TX 78749 (US).

(74) BERRIER, Mark, L.; 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 SY 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 G06F 11/00, 12/00, 12/14

(11) WO 2004/008321 (13) A1

(21) PCT/US2003/022257

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,857 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SECURE SYSTEM FIRMWARE BY
DISABLING READ ACCESS TO
FIRMWARE ROM

• MICROLOGICIEL A SYSTEME SE-
CURISE PAR NEUTRALISATION DE
L'ACCES EN LECTURE A SA ME-
MOIRE MORTE

(71) PHOENIX TECHNOLOGIES LTD.
[US/US]; 411 E. Plumeria Drive, San Jose,
CA 95134 (US).

(72) LEWIS, Timothy, A.; 1124 Crestline Circle,
El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) NOBLES, Kimberley, G. et al. / etc.; Irell
& Manella LLP, 840 Newport Center Drive,
Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 12/00

(11) WO 2004/008322 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007222

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • NETWORK STORAGE MANAGE-
MENT APPARATUS, NETWORK
STORAGE MANAGEMENT PRO-
GRAM, AND NETWORK STORAGE
MANAGEMENT METHOD

• DISPOSITIF, PROGRAMME ET PRO-
CEDE DE GESTION MEMOIRE EN
RESEAU

(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) MARUYAMA, Tetsutaro [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). SHINKAI, Yoshi-
take [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 2004/008323 (13) A2

(21) PCT/US2003/021801

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,524 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STORAGE SERVICES AND SYSTEMS

• SERVICES ET SYSTEMES DE STO-
CKAGE

(71) VERITAS SOFTWARE CORPORATION
[US/US]; 350 Ellis Street, Mountainview, CA
94043 (US).

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

(72, 75) UMBEHOCKER, Steven, Michael
[US/US]; 4704 East Mercer Way, Mercer

- Island, WA 98040 (US). UNUECO, Allen [US/US]; 16226 NE 29th Street, Bellevue, WA 98052 (US). KEMKAR, Ankur [IN/US]; 20800 Homestead Rd., #36, Cupertino, CA 95014 (US). CHAUDHARY, Shaloo, K. [IN/US]; 900 Pepper Tree Lane, #314, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008324 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007228
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-204317 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (30) 2003-097793 1 Apr/avr 2003 JP (01.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SERVER DEVICE CONTROL METHOD, MOBILE TERMINAL DEVICE CONTROL METHOD, SERVER DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND SYSTEM
- PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF SERVEUR, PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF SERVEUR, DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET SYSTEME
- (71) BIJUTSU SHUPPAN-SHA., LTD. [JP/JP]; 8th Fl., Inaoka Kudan Bldg., 2-38, Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8417 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSHITA, Kentaro [JP/JP]; c/o BIJUTSU SHUPPAN-SHA., LTD., 8th Fl., Inaoka Kudan Bldg., 2-38, Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8417 (JP).
- (74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (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 13/00, H04L 12/56
- (11) WO 2004/008325 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009105
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208729 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND RELAY DEVICE
- SYSTEME DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RELAIS
- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKIGUCHI, Katsumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TSURUMAKI, Koji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KITAGUCHI, Masaya [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (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 (DE GB).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
- (11) WO 2004/008326 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021791
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,445 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED SYNCHRONOUS DATA ACCESS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UN MEILLEUR ACCES AUX DONNEES SYNCHRONES
- (71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) HELZER, Amir; 22 Hatishbit St., P.O. Box 6406, 36620 Neshar (IL).
- (74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G06F 13/00
- (11) WO 2004/008327 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022194
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,071 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A MULTI-CONFIGURATION GPU INTERFACE DEVICE
- DISPOSITIF A INTERFACE UPG A CONFIGURATION MULTIPLE
- (71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) DEWEY, Thomas, E.; 1161 Werth Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). DOBBINS, James, K.; 384 McKenzie Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). MINACAPPELLI, Joseph, S.; 1168-E La Rouchelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US). THOMAS, Simon, A.; 300 Apple Blossom Lane, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/16, 13/42
- (11) WO 2004/008328 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006642
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02388045.3 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)
- (30) 60/396,777 18 Jul/juil 2002 US (18.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MEMORY ACCESS FROM DIFFERENT CLOCK DOMAINS

- ACCES A UNE MEMOIRE DEPUIS DIFFERENTS DOMAINES D'HORLOGE

(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) EKVAL, Andreas [SE/SE]; Skällby 75A, S-734 92 Hallstahammar (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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) 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 G06F 13/28

(11) WO 2004/008329 (13) A1

(21) PCT/US2003/021286

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,828 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DRAM SUPPORTING DIFFERENT BURST-LENGTH ACCESSES WITHOUT CHANGING THE BURST LENGTH SETTING IN THE MODE REGISTER

- DRAM SUPPORTANT DES ACCES A LONGUEUR DE RAFALE DIFFERENTE SANS CHANGEMENT DU REGLAGE DE LONGUEUR DE RAFALE DANS LE REGISTRE DE MODE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) PATEL, Shwetal; 3677 Jasmine Circle, San José, CA 95135 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 13/42

(11) WO 2004/008330 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000918

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,099 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYNCHRONIZED MULTICHANNEL UNIVERSAL SERIAL BUS

- BUS USB MULTIVOIE SYNCHRONISÉ

(71) FIBERBYTE PTY LTD [AU/AU]; 1st Floor, 123 Wright Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(72) WEIGOLD, Adam, Mark; 35 Roberts Street, Unley, South Australia 5061 (AU). KLOVEKORN, Patrick; 2 Hallam Street, Myrtle Bank, South Australia 5064 (AU). FOSTER, Peter, Graham; 17 Neate Avenue, Belair, South Australia 5052 (AU). GOLDSMITH, Clive, Alexander; 18 Barnes Avenue, Northfield, South Australia 5085 (AU).

(74) GRIFFITH HACK PATENT ATTORNEYS; Level 3, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 17/00

(11) WO 2004/008331 (13) A1

(21) PCT/US2003/019854

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,404 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF USING PRINTED FORMS TO TRANSMIT THE INFORMATION NECESSARY TO CREATE ELECTRONIC FORMS

- PROCÉDE D'UTILISATION DE FORMES IMPRIMÉES POUR TRANSMETTRE LES INFORMATIONS NÉCESSAIRES A LA CREATION DE FORMES ELECTRONIQUES

(71, 72) KORN, Stanley [US/US]; 1300 Army Navy Drive, Apt. 1015, Arlington, VA 22202 (US).

(74) GUGLIOTTA, John, D.; 137 South Main Street, Suite 202, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 15/16

(11) WO 2004/008332 (13) A1

(21) PCT/US2003/018942

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,903 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HANDHELD CLIENT FRAMEWORK SYSTEM

- SYSTEME A STRUCTURE CLIENT MANUEL

(71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) DOERKSEN, Richard; 90 Millbrook, Irvine, CA 92618 (US). BESBRIS, David; 10 Eldorado, Foothill Ranch, CA 92610 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 15/173

(11) WO 2004/008333 (13) A1

(21) PCT/US2003/021342

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,152 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 10/345,879 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SECURELY PERSISTING NETWORK RESOURCE IDENTIFIERS
• IDENTIFICATEURS PERMANENTS ET SECURISES DE RESSOURCES DE RESEAU
- (71) OBLIX, INC. [US/US]; 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) LEE, Michele, C.; 791 35th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). AHMED, Sajeed; 2404 Fairview Lane, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon 6 Deniro LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105-4206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 15/16
- (11) WO 2004/008335 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022355
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,022 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (30) 10/245,918 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • VOICE AND TEXT GROUP CHAT TECHNIQUES FOR WIRELESS MOBILE TERMINALS
• PROCEDES DE BAVARDAGE COLLECTIF VOCAL ET TEXTUEL POUR TERMINAUX MOBILES SANS FIL
- (71) FASTMOBILE, INC. [US/US]; 1100 E. Woodfield Drive, #109, Schaumburg, IL 60173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIFFIN, Chris, Michael [US/US]; 908 Piedmont Circle, Naperville, IL 60565 (US). JANO, Bashar [US/US]; 1691 Highmeadow Lane, Algonquin, IL 60102 (US). LEE, Jim, Woo [US/US]; 322 Bloomfield Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). MIHAYLOVA, Mihaela, Kamenova [US/US]; 2640 Pirates Cove #3, Schaumburg, IL 60173 (US). WILSON, Chrisopher, Robert, Dale [US/US]; 1902 Cambridge Drive, Carpentersville, IL 60110 (US).
- (74) LINDSEY, Michael, K.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 321 North Clark Street, Suite 3400, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/008334 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021760
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,043 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR CACHING AND DELIVERY OF COMPRESSED CONTENT IN A CONTENT DELIVERY NETWORK
• PROCEDE DE MISE EN MEMOIRE CACHE ET DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU COMPRIME DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) AFERGAN, Michael, M.; 125 Hampshire Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). SCHLOSSBERG, Charisma; 22 Thurston Road #2, Watertown, MA 02472 (US). HONG, Duke, P.; 415 S. Tremont Street, Oceanside, CA 92054 (US). RAO, Satish, Balasu; 2421 Oregon Street, Berkeley, CA 94705-1113 (US).
- (74) JUDSON, David, H.; Locke Lidell & Sapp LLP, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-6776 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 SY 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 G06F 15/16
- (11) WO 2004/008336 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022358
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,022 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (30) 10/245,918 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING GROUP CHAT SESSIONS ON WIRELESS MOBILE TERMINALS
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE SESSIONS DE CHAT EN GROUPES SUR DES TERMINAUX MOBILES SANS FIL
- (71) FASTMOBILE, INC. [US/US]; 1100 E. Woodfield Drive #109, Schaumburg, IL 60173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Jin, Woo [US/US]; 322 Bloomfield Ct., Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) LINDSEY, Michael, K.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, Suite 3400, 321 North Clark Street, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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)

SD SE SG SK SL SY 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
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 SY 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 G06F 15/173

(11) WO 2004/008337 (13) A1

(21) PCT/US2003/013838

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,071 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONI-
TORING STATE INFORMATION IN A
NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE
CONTROLE D'INFORMATIONS
D'ETAT DANS UN RESEAU

(71) CATBIRD NETWORKS, INC. [US/US];
3140 Whisper Woods Court, Northbrook, IL
60062 (US).(72) PETERSON, Alec, H.; 9148 William Cody
Drive, Evergree, CO 80439 (US). STORCH,
Randy, S.; 665 Red Oak Terrace, Highland
Park, IL 60035 (US).(74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Shaw
Pittman LLP, 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 PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM 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 G06F 15/18, G06N 3/00, 3/12

(11) WO 2004/008338 (13) A1

(21) PCT/US2003/021723

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,959 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)(30) 60/395,960 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)(30) 10/308,860 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OIL EXPLORATION AND PRODUC-
TION PATTERN RECOGNITION TEM-
PLATE

• CONSTRUCTION D'UN MODELE DE
RECONNAISSANCE DE FORME AP-
PLIQUEE A L'EXPLORATION ET A LA
PRODUCTION PETROLIERES

(71) CHROMA ENERGY, INC. [US/US];
13135 S. Daiy Ashford, Suite 290, Sugar
Land, TX 77478-3670 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WENTLAND, Robert [US/US]; 4896
McKinley Drive, Boulder, CO 80303-1126
(US). WHITEHEAD, Peter [GB/US];
2 Rock Rose Court, San Rafael, CA
94903-7001 (US).(74) CHICHESTER, Ronald, L.; Baker Botts
L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Hous-
ton, TX 77002-4995 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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
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)

(t) 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 G06F 17/10

(11) WO 2004/008339 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000518

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021085 16 Jul/juil 2002 NL
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECT-
ING A SIMILARITY IN THE SHAPE OF
SAMPLED SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D DE-
TECTION D'UNE SIMILARITE DE
LA FORME DE SIGNAUX ECHAN-
TILLONNES

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT
[NL/NL]; P.O. Box 5, NL-2600 AA Delft
(NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) COENEN, Antonius, Johannes,
Robert, Maria [NL/NL]; Zouavenlaan 7,
NL-4731 EM Oudenbosch (NL).(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-
erlandsch 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/008340 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000904

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950134 11 Jul/juil 2002 AU
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A LINK GENERATION SYSTEM

• SYSTEME DE GENERATION DE LIAI-
SON

(71) YOURAMIGO PTY LTD [AU/AU]; 1st
Floor, 80 Gilbert Street, ADELAIDE, South
Australia 5000 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KRIEG, Jeremy, Darren [AU/AU];
4 Kings Avenue, BLAIR ATHOL, South
Australia 5084 (AU). SCHUTZ, Jonathan,
James [AU/AU]; Lot 6 Range Road North,
UPPER HERMITAGE, South Australia 5131
(AU). FLAY, Richard, Simon [AU/AU]; 16
Kingston Avenue, HAPPY VALLEY, South
Australia 5159 (AU).(74) DAVIES COLLISON CAVE; WEBBER,
David, Brian, 1 Little Collins Street, Mel-
bourne, 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, H04L 29/12

(11) WO 2004/008341 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001816

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08573 8 Jul/juil 2002 FR
(08.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD, TERMINAL AND SERVER
FOR SELECTING A SERVER AD-
DRESS

• PROCEDE, TERMINAL ET SER-
VEUR POUR LA SELECTION D'UNE
ADRESSE DU SERVEUR

(71) SPEEQ [FR/FR]; 33, avenue du Maine,
F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) MAROT, Emmanuel [FR/FR]; 6,
quai des Célestins, F-75004 Paris (FR).
ANQUETIL, Gilles [FR/FR]; 11, rue
Théophile Gautier, F-92120 Montrouge
(FR). BOTVINIK, Bruno [FR/FR]; 54, rue
Carnot, F-91700 Saint Geneviève des Bois
(FR).

(74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald,
127, rue du Faubourg Poissonnière, 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 PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 G06F 17/30

(11) WO 2004/008342 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005502

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201550 10 Jul/juil 2002 JP
(10.07.2002)

(30) 2003-40163 18 Feb/fév 2003 JP
(18.02.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTI-MEDIUM INFORMA-
TION PROVIDING SYSTEM AND
MULTI-MEDIUM INFORMATION
PROVIDING METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERA-
TION D'INFORMATIONS MULTIME-
DIA

(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)*

(71, 72) SHIMIZU, Masahiro [JP/JP]; 2-4-A-
101, Imago-cho, Yamatokooryama-shi, Nara
639-1031 (JP).

(72, 75) IZUMI, Yoshihiro [JP/JP]; 494-16,
Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara
634-0007 (JP). NOHNO, Hitoshi [JP/JP];
129, Umegaokakita-ichiban-cho, Nabari-shi,
Mie 518-0746 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Hon-
machi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohon-
machi 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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, H04L 12/28, H04Q 7/20

(11) WO 2004/008343 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001140

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202192-1 12 Jul/juil 2002 SE
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ME-
DIA DISTRIBUTION IN A PHYSICAL
AREA

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRI-
BUTION DE CONTENUS MULTIME-
DIA DANS UNE ZONE PHYSIQUE

(71) PROXIGO AB [SE/SE]; Teknikringen 7,
S-583 30 Linköping (SE).

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

(72, 75) BERGLUND, Erik [SE/SE]; Vasavä-
gen 24, S-582 33 Linköping (SE). BÄNG,
Magnus [SE/SE]; Tröskaregatan 55, S-583
33 Linköping (SE). IRESTIG, Magnus
[SE/SE]; Fanjunkaregatan 139, S-582 16
Linköping (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallen-
bergs gata 4, S-583 35 Linköping (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/008344 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000157

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ANNOTATION OF DIGITAL IMAGES
USING TEXT

• ANNOTATION D'IMAGES NUME-
RIQUES AVEC DES ENTREES TEX-
TUELLES

(71) LABORATORIES FOR INFORMATION
TECHNOLOGY [SG/SG]; 21 Heng Mui
Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). CEN-
TRE 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) TAN, Seng Chu, Tele [SG/SG]; 54
Regent Grove, #06-34, Singapore 689259
(SG). MULHEM, Philippe [FR/SG]; 50
West Coast Crescent, #07-06 West Bay
Condo, Singapore 128035 (SG). CHEN,
Jiayi [CN/SG]; Blk 35 Dover Road, #13-163,
Singapore 130035 (CN).

(74) ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA; 39
Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Sin-
gapore 068911 (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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/008345 (13) A1

(21) PCT/US2002/022136

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD TO ORGANIZE AND TRACK
INFORMATION ACCORDING TO
CHRONOLOGICAL AND PRIORITY
ORDER

- PROCEDE POUR ASSURER L'ORGANISATION ET LE REPERAGE DE DONNEES EN FONCTION DE L'ORDRE CHRONOLOGIQUE ET DE PRIORITE

(71, 72) LEE, John, Chung [US/US]; 1701 South Monterey Street, Alhambra, CA 91801 (US).

(74) NIEH, Joe; Nieh Law Firma, a Professional Corporation, 17800 Castleton Street, Suite 475, City of Industry, CA 91748 (US).

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

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/008346 (13) A1

(21) PCT/US2003/019552

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,147 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING MULTIPLE DATA ELEMENT TYPE FILES

- PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE DE FICHIERS DE TYPE ELEMENT DE DONNEES MULTIPLES

(71, 72) FRIMAN, Shlomo [IL/US]; 1810 Cheyenne Drive, Richardson, TX 75080 (US).

(74) SCHEINER, Burton et al. / etc.; Dennison, Schultz & Dougherty, 1745 Jefferson Davis Highway, Suite 612, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 17/00, 15/16

(11) WO 2004/008347 (13) A1

(21) PCT/US2003/021941

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,842 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ORGANIZING INFORMATION FOR MANAGING LIFE AFFAIRS

- ORGANISATION D'INFORMATIONS POUR GERER DES ACTIVITES DE LA VIE QUOTIDIENNE

(71) MISSION CONTROL PRODUCTIVITY, INC. [US/US]; 76 Main Street, Suite 200, Yardley, PA 19067 (US).

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

(72, 75) SCHERR, Allan, Lee [US/US]; 242 Lake Drive, Rhinebeck, NY 12672-3290 (US). ERHARD, Werner, Hans [DM/—]; 31791 Seven Mile Beach, Grand Cayman Island, Cayman Islands, British West Indies (KY). DIESENDRUCK, Mariam, Zivia [US/US]; 412 D Street, #3, San Rafael, CA 940901-3844 (US).

(74) CHICHESTER, Ronald, L.; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

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

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/008348 (13) A1

(21) PCT/US2003/022464

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,439 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPUTER SYSTEM FOR AUTOMATIC ORGANIZATION, INDEXING AND VIEWING OF INFORMATION FROM MULTIPLE SOURCES

- SYSTEME INFORMATIQUE D'ORGANISATION, D'INDEXATION ET DE VISUALISATION AUTOMATIQUES D'INFORMATIONS PROVENANT DE PLUSIEURS SOURCES

(71, 72) HORN, Bruce, L. [US/US]; 207 Ridge Creek Drive, Mammoth Lakes, CA 93546 (US).

(74) DULIN, Jacques, M.; Innovation Law Group, Ltd., Suite 201, 224 W. Washington Street, NetPort Center, Sequim, WA 98382-3338 (US).

(81) AU BG BR BY CA CN GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RU SG 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).

Published / Publiée : (c)

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 2004/008349 (13) A2

(21) PCT/ZA2002/000114

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RESEARCH ASSISTANT

- ASSISTANT DE RECHERCHE

(71, 72) MATHEWS, Edward, H. [ZA/ZA]; MCI Block D, The Boardwalk Lakeside, Haymeadow Street, Faerie Glen, 0043 Pretoria (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 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 : (t)

(51)⁷ G06F 17/60, 15/700

(11) WO 2004/008350 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000858

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950093 10 Jul/juil 2002 AU
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FINANCIAL DOCUMENT PROCESSING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS FINANCIERS

(71) AJJA PRODUCTIONS PTY LIMITED [AU/AU]; Suite 1210, 265 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) ASHLEY, John [GB/AU]; Suite 1210, 265 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008351 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000900

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950122 11 Jul/juil 2002 AU
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRONIC CONTENT PUBLICATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UNE PUBLICATION A CONTENU ELECTRONIQUE

(71) WEBND TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; 108 Queen Street, Bendigo, Victoria 3550 (AU).

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

(72, 75) SOLOMON, Brian, C [AU/AU]; 108 Queen Street, Bendigo, Victoria 3550 (AU). BARKER, Peter [AU/AU]; 9 Murrell Place, Flynn, Australian Capital Territory 2615 (AU). DAVISON, Carlton, Thomas [AU/AU]; 2A Rosemary Avenue, Strathdale, Victoria 3550 (AU). BISHOP, Andrew, Cameron [AU/AU]; 38 Avalon Court, 12 Albermarle Place, Phillip, Australian Capital Territory 2606 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008352 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000913

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950261 15 Jul/juil 2002 AU
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SOFTWARE GRAPHICAL INTERFACE
• INTERFACE GRAPHIQUE DE LOGICIEL

(71, 72) ROWEN, Peter [AU/AU]; Devon Road, Exeter, NSW 2579 (AU).

(74) CHRYSILIOU LAW et al. / etc.; Level 2, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008353 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002144

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08859 12 Jul/juil 2002 FR
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC ALLOCATION OF IMMEDIATE REDUCTIONS AT THE TIME OF PURCHASE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ATTRIBUER AUTOMATIQUEMENT DES REDUCTIONS IMMEDIATES LORS D'UN ACHAT

(71) INFOMIL [FR/FR]; 15, rue Paul Mesplé, F-31100 Toulouse (FR).

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

(72, 75) POINTEAU, Marcel [FR/FR]; 2, rue des Pyrénées, F-31400 Toulouse (FR). FREBILLOT, Frédéric [FR/FR]; 5, rue du Saint-Esprit, F-54840 Gondreville (FR). DARGELOS, Denis [FR/FR]; 4, rue du Pic du Midi, F-31270 Cugnaux (FR). CAZALBOU, Jean-Claude [FR/FR]; 3, chemin de Guilhermy, F-31100 Toulouse (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/008354 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003018

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216410.1 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) CULTUREJAM LIMITED [GB/GB]; 1 Minster Gardens, West Molesey, Surrey, KT8 2ER (GB).

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

(72, 75) BECHER-WICKES, James [GB/GB]; 65 Pelhams Walk, Esher, Surrey, KT10 8QA (GB). JOHNS, Robert, David, Gwyn [GB/GB]; 7 Bessingby Road, Ruislip, Middlesex, HA4 9BT (GB).

(74) COLLINS, John, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln Inn Fields, London WC2A 3LS (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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/008355 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007022

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • COMMODITY PURCHASE CURRENT ANALYSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE DU COURANT D'ACHAT D'UNE MARCHANDISE
- (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) MATSUDA, Shuuichi [JP/JP]; C/O FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP). SHIMADA, Yoshiharu [JP/JP]; C/O FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP). SATO, Miyuki [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 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 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 2004/008356 (13) A1
(21) PCT/JP2002/007104
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AUTOMATIC TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION AUTOMATIQUE
- (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) INAMOCHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (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 G06F 17/60
(11) WO 2004/008357 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007259
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-206515 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002) JP
(30) 2002-315349 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002) JP
(30) 2002-317571 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002) JP
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ORDER RECEIVING AND ISSUING SYSTEM
• SYSTEME D'ENVOI ET DE RECEPTION DE COMMANDES
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) TAKAHASHI, Akira; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). MAMIYA, Daisuke; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). ITOU, Takamasa; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN ID IN KR PH RU SG VN.
Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G06F 17/60, 12/00
(11) WO 2004/008358 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007728
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-207241 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002) JP
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NETWORK SERVICE SYSTEM AND POINT COMMUTING SYSTEM
• SYSTEME DE SERVICE DE RESEAU ET SYSTEME DE MIGRATION DE POINT
- (71) KONAMI MOBILE & ONLINE, INC. [JP/JP]; 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6114 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMEMIYA, Tasuku [JP/JP]; c/o Konami Mobile & Online, Inc., 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6114 (JP). TATSUNO, Yuichi [JP/JP]; c/o Konami Mobile & Online, Inc., 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6114 (JP). OYA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Konami Mobile & Online, Inc., 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6114 (JP). IKEDA, Ryo [JP/JP]; c/o Konami Mobile & Online, Inc., 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6114 (JP).
- (74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 9F., Eiko Building, 4-16, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008359 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008586
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-201674 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002) JP
(30) 2002-201682 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002) JP
(30) 2002-201699 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002) JP
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PRINT ORDER SLIP ISSUING DEVICE AND PRINT GENERATION SYSTEM
• DISPOSITIF D'EMISSION DE PRISE DE COMMANDE D'IMPRESSION ET SYSTEME DE GENERATION D'IMPRESSION
- (71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). SASASE, Naoko [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). UEMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). IGARASHI, Takashi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). SAWADA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).
- (81) CN ID IN KR PH 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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G07C 1/00
(11) WO 2004/008360 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008759
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-201826 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002) JP
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ARRIVING AND LEAVING RECORD MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'ENREGISTREMENT D'ARRIVEES ET DE DEPARTS

(71) T.O.S.CO.,LTD. [JP/JP]; Station Building 7F., 1-4-11, Kichijouji-honcho, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(72, 75) TANI, Akira [JP/JP]; Chiyoda K Building 8F., 3-7-14, Kudanminami, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI LAW AND PATENT OFFICE, Aoyama MS Bldg.7F., 7-5, Jingumae 3-Chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 17/30, A61B 5/00, C12N 15/09

(11) WO 2004/008361 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008971

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205505 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM USING BASE SEQUENCE RELEVANT INFORMATION

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS UTILISANT DES INFORMATIONS RELATIVES A DES SEQUENCES DE BASES

(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) KATO, Takamasa [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). MORIMOTO, Takeo [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT 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 2004/008362 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008984

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205434 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(30) 2003-80445 24 Mar/mar 2003 JP (24.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VIDEO PROGRAM CREATION SYSTEM, TABLE PROVIDING DEVICE, TERMINAL DEVICE, TERMINAL PROCESSING METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM

• SYSTEME DE CREATION DE PROGRAMME VIDEO, DISPOSITIF D'OBTENTION DE TABLE, DISPOSITIF TERMINAL, PROCEDE DE TRAITEMENT DE TERMINAL, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) SHINKAI, Mitsutoshi [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 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 2004/008363 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000150

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INVESTMENT SYSTEM

• SYSTEME D'INVESTISSEMENT

(71) AUMAXX PTE LTD. [SG/SG]; 20 Have-lock Road, #02-23/24/25, Central Square, Singapore 059765 (SG).

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

(72, 75) LIM, Chee, Yong [SG/SG]; c/o Vivian Ng, 7 Lorong Lew Lian #11-136, Singapore 531007 (SG).

(74) ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA; 39 Robinson Road #07-01, Robinson Point, Singapore 068911 (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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60, F17C 13/00, G09F 3/00

(11) WO 2004/008364 (13) A1

(21) PCT/TR2002/000033

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND FOLLOWING REFILLABLE PRODUCTS

• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE SUIVI DE PRODUITS RECHARGEABLES

(71, 72) ORAL, Hamit, GÜRSAL [TR/TR]; 8788 Sokak No:61 Ç L, 35620 ZM R (TR).

ORAL, Mustafa, Kemal [TR/TR]; 8788 Sokak No:61 Ç L, 35620 ZM R (TR).

OTUKFALAY, Avni, Tayfun [TR/TR]; 2040/1 Selçuk-1 G:2 D:1, Mavi chir / KAR

IYAKA, 35540 ZM R (TR). KAYALAR, Do?an [TR/TR]; Mimar Sinan Mah. 1401 Sok., 9/10 ALSANCAK, 35220 ZM R (TR).

(74) BURSA PATENT A.S.; Tophane Ortapazar Cad. No:7, 16040 BURSA (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 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/008365 (13) A1

(21) PCT/US2002/039175

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/396,224 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 10/294,930 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TICKET TRACKING, REMINDING, AND REDEEMING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI, DE RAPPEL ET DE RACHAT DE BILLET

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).

- (72) **BARNES, Robert, G.**; 7465 Soaring Eagle Way, Scottsdale, AZ 85262 (US). **ESPINOSA, Diego**; 3248 East Malapai, Phoenix, AZ 85028 (US). **REDIESS, Meg**; 8 Whittier Place, Unit 24F, Boston, MA 02114 (US). **STEURY, Lisa**; 308 Eighth Street, #3, Hobokon, NJ 07030 (US). **WARNER, Warren, P.**; 9133 West Crocus Drive, Peoria, AZ 85381 (US). **HAND, Richard**; 1611 Cantigny Lane, Katy, TX 77450 (US). **LEVITT, Wendy**; 10 The Rise, Woodbury, NY 11797 (US).
- (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06F 17/60, G07F 11/04, G07B 17/00, G07F 17/26
- (11) WO 2004/008366 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016224
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,928 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (30) 10/283,317 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PERSONAL ITEM DROP OFF/RETURN SERVICE AT SECURITY CHECKPOINTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FOURNIR UN SERVICE DE DEPOT/RETOUR D'ARTICLES PERSONNELS AU NIVEAU DE POINTS DE CONTROLE DE SECURITE
- (71, 72) **MCBRIDE, Allen, J.** [US/US]; 8614 Westwood Center Drive, Suite 800, Vienna, VA 22182 (US). **CINQUINI, Laura** [US/US]; 1 Vinewood, Ladera Ranch, CA 92964 (US).
- (74) **PARDINI, Thomas, J.**; c/o Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/60
- (11) WO 2004/008368 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019550
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,624 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ACCESS TO DIGITAL CONTENT VIA DIGITAL RIGHTS POLICIES
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A UN CONTENU NUMERIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE DE POLITIQUES DE DROITS NUMERIQUES
- (71) **SBC KNOWLEDGE VENTURES, L.P.** [US/US]; 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US).
- NL PT 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 2004/008367 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019284
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,183 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INDIVIDUALIZED ANALYSIS AND PROPOSALS FOR FINANCE MANAGEMENT APPLICATIONS
- ANALYSE INDIVIDUALISEE ET PROPOSITIONS POUR APPLICATIONS DE GESTION FINANCIERE
- (71) **INTUIT, INC.** [US/US]; 2535 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **ZIMMERMAN, Jeffrey**; 17 Greenwood Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **WHITE, Mark**; 6243 Via de Adriana, San Jose, CA 95120 (US). **CHAN, Andrew**; 22211 Bitter Oak Street, Cupertino, CA 95014 (US). **LASALLE, Craig**; 739 San Lucas Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HILTON, Kenneth**; 2032 Bordeaux Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **NETZER, Baie**; 1564 Oyama Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **BROWNSTONE, Daniel, R.** 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00
- (11) WO 2004/008369 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/000969
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,597 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A DECISION CRITERION BASED ON THE RESPONSES OF A TRAINED MODEL TO ADDITIONAL EXEMPLARS OF THE CLASSES
- CRITERE DE DECISION FONDE SUR LES REPNSES D'UN MODELE EXPERIMENTAL A DES EXEMPLAIRES DES CLASSES
- (71, 72) **KORENBERG, Michael** [CA/CA]; RR #1, Battersca, Ontario K0H 1H0 (CA).
- (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00
- (11) WO 2004/008370 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002210
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (72) **VAN VLECK, Paul, F.**; 12405-A Turtle Rock Road, Austin, TX 78729 (US). **NADARAJAH, Dinesh**; 9617 Great Hills Trail, Apt. 1734, Austin, TX 78759 (US). **PATRON, David**; 2302 Kimra Lane, Cedar Park, TX 78612 (US). **GRANNAN, Michael, F.**; 11220 Brista Way, Austin, TX 78726-1384 (US).
- (74) **SOUNDARARAJAN, Ramraj**; Lacasse & Associates, Ilc, 1725 Duke street, Suite 650, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 19/00
- (11) WO 2004/008370 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002210
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) fr (26) fr

- (30) 02/08820 **12 Jul/juil 2002** FR
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR COLLECTING PATIENT-RELATED INFORMATION FOR USE IN THE MEDICAL FIELD
• DISPOSITIF POUR COLLECTER DANS LE DOMAINE MEDICAL DES INFORMATIONS RELATIVE A UN PATIENT
- (71, 72) MICHALSKI, Hervé [FR/FR]; La Camoglièse Solcil Roy, Route de Canet, F-66000 Perpignan (FR). GUICHET, Robert [FR/FR]; 3, rue du Moulin, F-66680 Canohes (FR).
- (74) RHEIN, Alain; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, G01N 33/68
- (11) WO 2004/008371 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/002731
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PEPTIDE AND PROTEIN IDENTIFICATION METHOD
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PEPTIDES ET DE PROTEINES
- (71) INSTITUT SUISSE DE BIOINFORMATIQUE [CH/CH]; Centre Médical Universitaire, 1, rue Michel-Servet, CH-1211 Genève 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) APPEL, Ron [CH/CH]; 26, route des Carres, CH-1252 Meinier (CH). HERNANDEZ, Patricia [CH/CH]; 13, av. Louis-Yung, CH-1290 Versoix (CH). GRAS, Robin [FR/FR]; 1, rue Jules-Ferry, F-74100 Annemasse (FR).
- (74) DUCOR, Philippe; BMG Avocats, 8c, avenue de Champel, Case Postale 385, CH-1211 Geneva 12 (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 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 19/00
- (11) WO 2004/008373 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020700
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,626 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS FOR CONSISTENT FOREWARNING OF CRITICAL EVENTS ACROSS MULTIPLE DATA CHANNELS
• PROCEDE D'ANTICIPATION COHERENTE DES EVENEMENTS CRITIQUES AFFECTANT PLUSIEURS CANAUX NUMERIQUES
- 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 19/00
- (11) WO 2004/008372 (13) A2
- (21) PCT/IE2003/000002
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) S020579 **12 Jul/juil 2002** IE
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR EFFECTING PAYMENT CARD TRANSACTIONS
• PROCEDE ET SYSTEMES PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS PAR CARTE DE PAIEMENT
- (71) MAINLINE CORPORATE HOLDINGS LIMITED [IE/IE]; Aille, Inverin, Co. Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARRY, Gerard, J. [IE/IE]; 1 Carragh Drive, Knocknacarragh, Salthill, Co. Galway (IE). DUFFY, John [IE/IE]; Tully, Ballinown, Co. Galway (IE).
- (74) CURLEY, Donnacha 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 19/00
- (11) WO 2004/008373 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020700
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,626 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR AUTOMATED DESIGN AND MANUFACTURE OF CUSTOM WORKHOLDING FIXTURES REQUIRING MACHINING OF SUBSTANTIALLY UNIQUE MOUNTING GEOMETRIES
• PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CONCEPTION ET LA FABRICATION AUTOMATIQUES DE DISPOSITIFS DE SERRAGE DE PIECE CONSTRUITS SUR MESURE REQUERANT L'USINAGE DE STRUCTURES DE MONTAGE SENSIBLEMENT UNIQUES
- (71) AGILE TECHNOLOGY PARTNERS, L.L.C. [US/US]; 2224 Spruce Street, Bakersfield, CA 93301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRAFT, Roger, L. [US/US]; 2021 Lincoln, Emporia, KS 66801 (US). NYE, Franck, Michael [US/US]; 8816 Horton Street, Overland Park, KS 66207 (US). KROEKER, Stan [US/US]; 2214 West 21st Avenue, Emporia, KS 66801 (US).
- (74) SHIPLEY, Gerhard, P.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00

(11) WO 2004/008375 (13) A1

(21) PCT/US2003/022152

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,369 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ATOMIC SELF-HEALING ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE ATOMISEE A RETABLISSEMENT AUTOMATIQUE

(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) GELMAN, Alexander [US/US]; 158 Pine Grove Road, P O Box 567, Smallwood, NY 12778 (US). LOGVINOV, Oleg [US/US]; 27 Beacon Hill Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). DURFEE, Lawrence [US/US]; 85 Lenape Trail, Washington, NJ 07882-2145 (US). MO, Samuel [US/US]; 56 Joann Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). WILKES-GIBBS, Deanna [US/US]; 135 Greenmeadow Way, Palto Alto, CA 94306 (US). EBERT, Brion [US/US]; 3547 Glen Avenue, Easton, PA 18045 (US).

(74) STOBBS, Gregory, A. et al. / etc.; HARNESSE, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G06F 19/00

(11) WO 2004/008376 (13) A2

(21) PCT/US2003/022268

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,120 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION TO PHYSICIANS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION D'INFORMATIONS A DES MEDECINS

(71, 72) DARAZS, Deborah, L. [US/US]; 947 E. Washington Street, Morris, IL 60450 (US).

(74) LAW, Grace; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Setson, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/008377 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007503

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 474.8 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(30) 102 42 671.6 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSPONDER ANTENNA, TRANSPONDER ANTENNAE SYSTEM, AND TRANSPONDER SYSTEM AND RECEIVER

• ANTENNE DE TRANSPONDEUR, SYSTEME D'ANTENNES DE TRANSPONDEURS, SYSTEME DE TRANSPONDEUR ET RECEPTEUR

(71, 72) STEIN, Arno [DE/DE]; Ridlerstrasse 29f, 80339 München (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/12, 19/06

(11) WO 2004/008378 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007509

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 634.1 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AN DEVICE FOR READING ENCODED INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS CODEES

(71) DATASOUND GMBH [DE/DE]; Rheinuferstrasse 9, 67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMANN, Johannes [DE/DE]; Tannhäusering 178, 68199 Mannheim (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/008379 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003105

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216649.4 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IDENTITY VERIFICATION

• VERIFICATION D'IDENTITE

(71, 72) STORM, Mason, Ricardo [GB/GB]; 113 Essex Close, Luton, Bedfordshire LU1 3EJ (GB).

(74) PARABOLA; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (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 G06K 9/00
 (11) WO 2004/008380 (13) A1
 (21) PCT/IL2003/000567
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,086 10 Jul/juil 2002 US
 (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • RECOGNITION OF BANKNOTE DENOMINATIONS IN AUTOMATIC MONEY PROCESSING
 • RECONNAISSANCE DE DENOMINATIONS DE BILLETS DE BANQUE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT AUTOMATIQUE D'ARGENT
- (71) DIGITAL VERIFICATION LTD. [IL/IL]; P.O. Box 7518, 49170 Petah Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BADAEV, Ilya [IL/IL]; 5 Danker Street, Apt.4, 42276 Netanya (IL). EISENBERG, Ioulia [IL/IL]; 9 Kaplan Street, Apt. 3, 49451 Petach Tikva (IL). KOGAN, Leonid [IL/IL]; 4 Beery Str., Apt. 4, 76352 Rehovot (IL). KUGEL, Alexander [IL/IL]; 22B Nizza Boulevard, Apt. 26, 42262 Netanya (IL). STERKIN, Alexander [IL/IL]; 29 Weizmann Street, 76282 Rehovot (IL). POTIKHA, Lev [IL/IL]; 10 Bareket Street, 49517 Petach Tikva (IL). SLEPYAN, Edward [IL/IL]; 96 Gilboa Street, 44851 Alfey Menashe (IL). ZAKHAROV, Michael [IL/IL]; 8 Yona Hanavi Street, 63302 Tel-Aviv (IL).
- (74) SANFORD, T. COLB & CO.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00, G03H 3/00, G01V 1/00, 1/16, 1/38, 13/00, G06F 19/00
 (11) WO 2004/008381 (13) A1
 (21) PCT/US2002/022588
 (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/195,582 15 Jul/juil 2002 US
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD FOR PERFORMING OBJECT-BASED CONNECTIVITY ANALYSIS IN 3-D SEISMIC DATA VOLUMES
 • PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE DE CONNECTIVITE BASEE SUR LES OBJETS DANS DES VOLUMES DE DONNEES SISMIQUES TRIDIMENSIONNELS
- (71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) CZERNUSZENKO, Marek, K.; 7506 Greatwood Grove Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). MAY, Steven, R.; 2907 Four Winds Drive, Missouri City, TX 77359 (US). CHENG, Yao, C.; 13839 Cherry Hollow Lane, Houston, TX 77082 (US). DUNN, Paul, A.; 5319 Jackwood Street, Houston, TX 77096 (US).
- (74) PLUMMER, Paul, J. et al. / etc.; Exxonmobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G06K 9/00
 (11) WO 2004/008382 (13) A1
 (21) PCT/US2003/019732
 (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,279 12 Jul/juil 2002 US
 (12.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • METHOD OF MAPPING A THREE DIMENSIONAL AREA
 • PROCEDE DE MAPPAGE D'UNE ZONE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) BOYD, Arnold [US/US]; Contract Technical Resources Corporation, P.O. Box 12177, Newport News, Virginia 23612 (US).
- (71, 72) AKIMOV, Vassili, A. [RU/RU]; ul Anadyrskii proezd 47-1-431, Moscow obl., 129346 (RU).
- (74) BREINER, Theodore, A. et al. / etc.; Breiner & Breiner, L.L.C., P.O. Box 19290, Alexandria, VA 22320-0290 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06K 9/20, 9/22, 9/00, H04N 1/107, 1/00
 (11) WO 2004/008383 (13) A1
 (21) PCT/US2002/022353
 (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • AN OPTICAL READER HAVING A COLOR IMAGER
 • LECTEUR OPTIQUE A DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES DE COULEUR
- (71) HAND HELD PRODUCTS, INC. [US/US]; 4619 Jordan Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).
- (72) EHRHART, Michael; 3711 Black Brant Drive, Liverpool, NY 13090 (US). LONGACRE, Andrew, Jr.; 21 Leitch Avenue, Skaneateles, NY 13152 (US).
- (74) MALLEY, Daniel, P.; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 S. Salina St, 4th Floor, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G06K 9/62
 (11) WO 2004/008384 (13) A1
 (21) PCT/US2003/022079
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,959 12 Jul/juil 2002 US
 (12.07.2002)
 (30) 10/318,324 12 Dec/déc 2002 US
 (12.12.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • PATTERN RECOGNITION APPLIED TO GRAPHIC IMAGING
 • RECONNAISSANCE DE FORMES APPLIQUEE A DES IMAGES GRAPHIQUES
- (71) CHROMA GROUP, INC. [US/US]; 577 Airport Boulevard, Suite 730, Burlingame, CA 94010-2020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENTLAND, Robert [US/US]; 4896 McKinley Drive, Boulder, CO 80303-1126 (US). WHITEHEAD, Peter [GB/US]; 2 Rock Rose Court, San Rafael, CA 94903-7001 (US). YOUNG, Fredric, S. [US/US]; 128 Lyell Street, Los Altos, CA 94022-4044 (US).
- (74) CHICHESTER, Ronald, L.; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)

(51)⁷ G06K 13/00

(11) WO 2004/008385 (13) A1

(21) PCT/US2003/022081

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,976 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVED BAR CODE SCANNER AND METHOD
• LECTEUR DE CODE A BARRES AMELIORE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) LEBASCHI, Ali [IR/US]; 4373 Viewridge Avenue, San Diego, CA 92123 (US). BRADLEY, Scott [US/US]; 13275 Capstone drive, San Diego, CA 92130 (US). KIM, Hak-Soo [KR/US]; 4373 Viewridge Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(74) HARMS, Donn, K.; Registered Patent Attorney, Suite 100, 12702 Via Cortina, Del Mar, CA 92014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06K 19/077, G07D 7/00

(11) WO 2004/008386 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007595

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 007.1 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRANSPONDER FOR FLAT ARTICLES
• TRANSPONDEUR POUR DES ARTICLES PLATS

(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) FINKENZELLER, Klaus [DE/DE]; Georg-Wopfnier-Strasse 54, 80939 München (DE). SCHRÖDER, Sönke [DE/DE]; Ohlmüllerstrasse 18, 81541 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/077, G08B 21/02, A61B 5/00, A61M 37/00, B01L 3/00, B65B 57/20

(11) WO 2004/008387 (13) A1

(21) PCT/US2003/022074

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,487 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR TRACKING MEDICAL DEVICES
• SYSTEME DE REPERAGE DE DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 902 Battelle Boulevard, PO Box 999, Richland, WA 99352 (US).

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

(72, 75) CARRENDER, Curt [US/US]; 18410 Butterfield Blvd., Suite 150, Morgan Hill, CA 95037 (US). STEWART, Roger [US/US]; 18410 Butterfield Blvd., Suite 150, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) TARLETON, Russell, E. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

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

(51)⁷ G06N 5/02

(11) WO 2004/008388 (13) A1

(21) PCT/US2003/021724

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,959 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 60/395,960 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/308,884 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PATTERN RECOGNITION TEMPLATE APPLICATION APPLIED TO OIL EXPLORATION AND PRODUCTION
• APPLICATION DE MODELES DE RECONNAISSANCE DE FORMES APPLIQUEE A L'EXPLORATION ET A LA PRODUCTION PETROLIERES

(71) CHROMA ENERGY, INC. [US/US]; 13135 S. Daiy Ashford, Suite 290, Sugar Land, TX 77478-3670 (US).

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

(72, 75) WENTLAND, Robert [US/US]; 4896 McKinley Drive, Boulder, CO 80303-1126 (US). WHITEHEAD, Peter [GB/US]; 2 Rock Rose Court, San Rafael, CA 94903-7001 (US).

(74) CHICHESTER, Ronald, L.; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

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

(51)⁷ G06N 5/02

(11) WO 2004/008389 (13) A1

(21) PCT/US2003/022078

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,959 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 60/395,960 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/308,933 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PATTERN RECOGNITION APPLIED TO OIL EXPLORATION AND PRODUCTION

• RECONNAISSANCE DES FORMES APPLIQUEE A L'EXPLORATION ET A LA PRODUCTION DE PETROLE

(71) CHROMA ENERGY, INC. [US/US]; 13135 S. Dairy Ashford, Suite 290, Sugar Land, TX 77478-3670 (US).

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

(72, 75) WENTLAND, Robert [US/US]; 4896 McKinley Drive, Boulder, CO 80303-1126 (US). WHITEHEAD, Peter [GB/US]; 2 Rock Rose Court, San Rafael, CA 94903 (US). YOUNG, Fredric, S. [US/US]; 129 Lyell Street, Los Altos, CA 94022-4044 (US). MOKHTAR, Jawad [US/US]; 4133 Sunrise Court, Boulder, CO 80304-0958 (US). WALLET, Bradley, C. [US/US]; 500 East 3rd Street #407, Dayton, OH 45402 (US). JOHNSON, Dennis [US/US]; 190 Tamalpais Road, Berkeley, CA 94708-1947 (US).

(74) CHICHESTER, Ronald, L.; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 2004/008390 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003011

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 31 061.0 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING THE INFORMATION CONTENTS OF AN IMAGE

• PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DES CONTENUS D'INFORMATIONS D'UNE IMAGE

(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).

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

(72, 75) WEESE, Jürgen [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

ROESCH, Peter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). DA SILVA, Angela, Jane [US/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

PETRILLO, Michael, J. [US/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; 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 G06T 7/00

(11) WO 2004/008391 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008556

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207022 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(30) 2002-300594 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(30) 2003-68916 13 Mar/mar 2003 JP (13.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PATTERN CHARACTERISTIC EXTRACTION METHOD AND DEVICE FOR THE SAME

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION CARACTERISTIQUE DE MOTIFS

(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) KAMEI, Toshio [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 G06T 7/00

(11) WO 2004/008392 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008642

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201118 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMAGE MATCHING SYSTEM USING 3-DIMENSIONAL OBJECT MODEL,

- IMAGE MATCHING METHOD, AND IMAGE MATCHING PROGRAM
- SYSTEME DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES A L'AIDE D'UN MODELE D'OBJET EN TROIS DIMENSIONS, PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES ET PROGRAMME DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IMAGES
- (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) HAMANAKA, Masahiko [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) AU CA 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 G06T 9/00, 9/20
- (11) WO 2004/008393 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007451
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 613.9 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR COMPRESSING AND DECOMPRESSING VIDEO IMAGE DATA
- PROCEDE DE COMPRESSION ET DE DECOMPRESSION DE DONNEES D'IMAGE VIDEO
- (71) ATVISICAN AG [DE/DE]; Ruhrtalstrasse 71, 45239 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROCHNOW, Uwe [DE/DE]; Friedrich-Kuepperweg 70, 45239 Essen (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 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 G06T 9/00
- (11) WO 2004/008394 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003092
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216668.4 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSED 3D UNIT VECTOR STORAGE AND RETRIEVAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MEMORISER ET EXTRAIRE DES DONNEES COMPRIEMES REPRESENTANT UN VECTEUR UNITAIRE 3D
- (71) IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).
- (72) FENNEY, Simon; 99 Watford Road, St. Albans AL2 3JY (GB). BUTLER, Mark; 2 Blenheim Cottages, Cheddington, Bedfordshire LU7 0SE (GB).
- (74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (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 G06T 15/00
- (11) WO 2004/008395 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021765
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,425 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMAGE IMPROVEMENT APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION D'IMAGE
- (71) MICROPOROUS PRODUCTS, L.P. [US/US]; 596 Industrial Park Road, Piney Flats, TN 37686 (US).
- (72) CZUCHRY, Andrew, J., Sr.; 128 Keefauver Road, Gray, TN 37615 (US). CZUCHRY, Andrew, J., Jr.; 422 Kenned Sells Road, Auburn, GA 30011 (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 PL PT RO RU SD SE SG 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/008396 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022065
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,044 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • GENERIC VALUE BEARING ITEM LABELS
- ÉTIQUETTES D'ARTICLES À VALEUR GÉNÉRIQUE
- (71) STAMPS.COM INC. [US/US]; Suite 1040, 3420 Ocean Park Blvd., Santa Monica, CA 90405-3035 (US).
- (72) RAJU, Lawrence, N.; 9300 Burnet Avenue #104, North Hills, CA 91343 (US). HANSEN, Yvonne, K.; 2628 Kansas Avenue #14, Santa Monica, CA 90404 (US). OGG, Craig, L.; 4405 Cerritos Avenue, Long Beach, CA 90807 (US).
- (74) KHORSANDI, Marilyn, R.; Khorsandi Patent Law Group, ALC, Suite 312, 140 S. Lake Avenue, Pasadena, CA 91101-4710 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07D 7/12, G06K 19/077, G07D 7/00, B42D 15/10, G06K 19/16
- (11) WO 2004/008397 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000200
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1078/2002 17 Jul/juil 2002 AT (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SECURITY DOCUMENT
- DOCUMENT DE SECURITE
- (71) OESTERREICHISCHE BANKNOTEN-UND SICHERHEITSDRUCK GMBH [AT/AT]; Garnisongasse 15, A-1096 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWARZBACH, Daniel [AT/AT]; Sechskrügelgasse 14/4, A-1030 Wien (AT). FAJMANN, Peter [AT/AT]; Oberndorfer Ortsstrasse 10, A-3130 Herzogenburg (AT). DEINHAMMER, Harald [AT/AT]; Liechtensteinstrasse 61, A-1090 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/00, 7/18

(11) WO 2004/008398 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007497

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 409.8 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING A BANKNOTE PROCESSING MACHINE

- PROCEDE POUR REGLER UNE MACHINE DE TRAITEMENT 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) HORNUNG, Heinz [DE/DE]; St. Gilgen 8A, 82205 Gilching (DE). BREITSAMETER, Wilhelm [DE/DE]; Am Waldrang 2, 85354 Freising (DE). BREISCH, Jörg [DE/DE]; Baaderstrasse 21, 80469 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F

(11) WO 2004/008399 (13) A2

(21) PCT/IE2003/000101

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) S2002/0579 12 Jul/juil 2002 IE (12.07.2002)

(30) PCT/IE03/00002 10 Jan/jan 2003 IE (10.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR EFFECTING PAYMENT CARD TRANSACTIONS

- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS PAR CARTE DE PAIEMENT

(71) MAINLINE CORPORATE HOLDINGS LIMITED [IE/IE]; Aille, Inverin, Co. Galway (IE).

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

(72, 75) BARRY, Gerard, J [IE/IE]; 1 Carragh Drive, Knocknacarragh, Salthill, Co. Galway (IE). DUFFY, John [IE/IE]; Tully, Ballinhowan, Co. Galway (IE).

(74) GATES, Marie Christina, Esther 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 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/44, 11/54

(11) WO 2004/008400 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000042

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) es (26) es

(30) U 200201780 10 Jul/juil 2002 ES (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPENSING MACHINE FOR SPHERICAL OBJECTS

- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARTICLES SPHERIQUES

(71) TOURVISION, SA [ES/ES]; Electrónica, n. 11, Pol. Ind. Ferreria, E-08110 Montcada I Reixac (Barcelona) (ES).

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

(72, 75) BENITEZ RIVERO, Pedro [ES/ES]; Electronica, n. 11, Pol. Ind. Ferreria, E-08110 Montcada I Reixac (ES).

(74) MANRESA VAL, Manuel; Rambla de Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 2004/008401 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002213

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08831 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR USING A RADIOTELEPHONE TERMINAL AS REMOTE CONTROL FOR AUTOMATIC DEVICES SUPPLYING FEE-PAYING SERVICES

- PROCEDE POUR UTILISER UN TERMINAL RADIOTELEPHONIQUE COMME TELECOMMANDE DE DISPOSITIFS AUTOMATIQUES FOURNISSANT DES SERVICES PAYANTS

(71) SOCIETE FRANCAISE DU RADIOTELEPHONE [FR/FR]; Tour Séquoia, 1, place Carpeaux, F-92915 Paris la Défense (FR).

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

(72, 75) FOUCHER, Albert [FR/FR]; 18, rue Albert Joly, Villa Florian, F-78000 Versailles (FR).

(74) DEBAY, Yves; Cabinet Debay, 126, Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (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 G07G 1/00

(11) WO 2004/008402 (13) A2

(21) PCT/NL2002/000593

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1021058 12 Jul/juil 2002 NL (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CHECK-OUT SYSTEM

- SYSTEME DE CAISSE DE SORTIE
- (71) SCANGINEERS B.V. [NL/NL]; Markt 10, NL-5721 GE Asten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIRRUCCIO, Luigino, Paolino, Giovanni [NL/NL]; Victoriestraat 1, NL-3815 ML Amersfoort (NL).
- (74) GRIEBLING, O.; c/o Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, NL-5037 AC Tilburg (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 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 G08B
- (11) WO 2004/008403 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000585
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 150745 15 Jul/juil 2002 IL (15.07.2002)
- (30) 153813 6 Jan/jan 2003 IL (06.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING MULTIPURPOSE MONITORING SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE A USAGES MULTIPLES
- (71) MAGNA B.S.P. LTD. [IL/IL]; Rotem Industrial Park, 86800 Doar Na Ha'Arava (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZRUYA, Levi [IL/IL]; Har Adar, 90836 D.N. Northern Judea (IL). SIBONY, Haim [IL/IL]; 23/29 Sderot Ben-Gurion, 71285 Lod (IL). NASONOV, Viatcheslav [IL/IL]; 11 Steinberg Street, 84508 Beersheva (IL). STEKEL, Amit [IL/IL]; 47 Menucha v'Nachala Street, 76247 Rehovot (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G08B 13/186
- (11) WO 2004/008405 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000389
- (22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950232 17 Jul/juil 2002 AU (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • BELOW GROUND SECURITY SYSTEM
- SYSTEME DE SECURITE SOUTERRAIN
- (71) FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; 20 Viewtech Place, Rowville, Victoria 3178 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAFFREY, Donald [AU/AU]; 2 Bonnie View Road, Mount Dandenong, Victoria 3767 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/24, 13/14, G01N 27/72, G01V 3/08, G01R 33/00, H01F 27/06, B07C 5/00, 5/344, 7/04
- (11) WO 2004/008406 (13) A1
- (21) PCT/US2002/022545
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PULSE INDUCTION SILVERWARE DETECTOR
- DETECTEUR D'ARGENTERIE A INDUCTION D'IMPULSION
- (71) GOLDEN WEST SALES [US/US]; 15391 Electronic Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).
- (72) EDWARDS, Richard; 7039 Island Village Drive, Long Beach, CA 90803 (US). PEETERS, Brad; 3029 #A Jeffrey Drive, Costa Mesa, CA 92626 (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 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 G08B 17/12
- (11) WO 2004/008407 (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000464
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TERRITORY THERMAL MONITORING
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE THERMIQUE D'UN TERRITOIRE
- (71) GS GESTIONE SISTEMI S.R.L. [IT/IT]; Via Latina, 276, I-00179 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERTI, Umberto [IT/IT]; Via degli Zingari, 60, I-00184 Roma (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 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 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 **G08B 21/08**

(11) **WO 2004/008408** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000893

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950276 **12 Jul/juil 2002 AU (12.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ALARM FOR A RESERVOIR OF LIQUID
• ALARME POUR RESERVOIR DE LIQUIDE

(71, 72) **HOPEWELL, Hudson, Bryce** [AU/AU]; RMB 1270, Lot 66, Macquarie Street, Noggerup, Western Australia 6225 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/00**

(11) **WO 2004/008409** (13) A1

(21) PCT/JP2002/007002

(22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SENSOR MONITOR, MONITOR SYSTEM, SENSOR MONITOR METHOD, AND PROGRAM

• MONITEUR DE CAPTEUR, SYSTEME DE MONITEUR, PROCEDE DE MONITORAGE DE CAPTEUR ET PROGRAMME ASSOCIE

(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) **NANBA, Katsushi** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERSONAL COMPUTER SYSTEMS LIMITED, 1405, Oaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashihonbashi 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 JP KE KG KP KR 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 **G08B 25/08**

(11) **WO 2004/008410** (13) A1

(21) PCT/GR2003/000029

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0100328 **10 Jul/juil 2002 GR (10.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TELEMETRY SIGNAL COLLECTION, PROCESS AND PROVISION EQUIPMENT

• EQUIPEMENT DE COLLECTE, DE TRAITEMENT ET DE FOURNITURE DE SIGNAUX DE TELEMEASURE

(71) **KINTEC SA** [GR/GR]; 78 Vouliagmenis Ave., Voula, Athens 16673 (GR).

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

(72, 75) **TSIGIROGLOU, Kiriakos** [GR/GR]; 78 Vouliagmenis Ave., Voula, Athens 16673 (GR).

(74) **THEODORAKIS, Emmanouil**; 5 Gladstonos Street, Athens 10677 (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G08B 25/10, G08G 1/13, H04B 7/00**

(11) **WO 2004/008411** (13) A1

(21) PCT/IB2002/002724

(22) **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CHANGING A DIGITAL CONTENT ON A MOBILE DEVICE ACCORDING TO SENSOR DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODIFICATION AUTOMATIQUE D'UN CONTENU NUMERIQUE DANS UN DISPOSITIF MOBILE CONFORMEMENT AU DONNEES DE CAPTEUR

(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) **GÖRTZ, Udo** [DE/DE]; Im Haarmannsbusch 154, D-44797 Bochum (DE). **HABERLAND-SCHLÖSSER, Knut** [DE/DE]; Hordeler Strasse 37, D-44809 Bochum (DE). **RATEITSCHKE, Klaus** [DE/DE]; Isenbrockstrasse 37, D-44867 Bochum (DE). **THEIMER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Hohwege 10, D-44879 Bochum (DE). **WEINGART, Peter** [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Str. 122, D-44789 Bochum (DE). **SERAFAT, Reza** [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Str. 164, D-44789 Bochum (DE). **LÜCK, Matthias** [DE/DE]; Neuer Graben 59, D-44139 Dortmund (DE). **MÄKELÄ, Jakke** [FI/FI]; Vanha Hämeentie 110 D 61, FIN-20540 Turku (FI).

(74) **BECKER, Eberhard**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, D-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 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 **G08C**

(11) **WO 2004/008412** (13) A2

(21) PCT/IT2003/000441

(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) BS/2002/A/000064 **16 Jul/juil 2002 IT (16.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR APPLIANCES REMOTE CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE D'APPAREILS

(71) **GENESIS S.R.L** [IT/IT]; Via Manara 3/A, I-25100 Brescia (IT).

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

(72, 75) **DI PEPPE, Pierluigi** [IT/IT]; Via Manara 3/A, I-25100 Brescia (IT).

(74) **CRIPPA, Paolo, Ernesto** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A, Piazzale Arnaldo 2, I-25121 Brescia (IT).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G08C

(11) WO 2004/008413 (13) A2

(21) PCT/US2003/016875

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,723 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WIRELESS END DEVICE

• DISPOSITIF HERTZIEN D'EXTRE-MITE

(71) F W MURPHY [US/US]; 5311 South 122nd East Avenue, Tulsa, OK 74146 (US).

(72) HOLMES, John, K.; 8242 South 72nd East Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). BALDWIN, Terry, A.; 13812 Birchwood Cr., Lindale, TX 75771 (US).

(74) MCCLELLAN, Gero, G. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) BR CA CN IN 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 G08C 17/00, G01R 21/00, G07F 7/00

(11) WO 2004/008414 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002718

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5592 12 Jul/juil 2002 ZA (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DATA COMMUNICATION NETWORK FOR UTILITY METERS

• RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES POUR COMPTEURS D'INSTALLATIONS

(71) MERLIN GERIN S.A. (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; Cnr. Bekker & Montrose Roads, Midrand 1685, Gauteng Province (ZA).

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

(72, 75) GREEN, Breton, Anthony [ZA/ZA]; 2 Aristedes, 12 Highgates Avenue, Westville 3630, KwaZulu Natal Province (ZA).

STRAUSS, Christopher [ZA/ZA]; 35 Cae-fron Avenue, Westville 3630, KwaZulu Natal Province (ZA).

(74) JOHN & KERNICK; P.O. Box 3511, Halfway House, Midrand 1685 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 5/00

(11) WO 2004/008415 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007486

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000371 10 Jul/juil 2002 IT (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AVIONIC SYSTEM AND GROUND STATION FOR AIRCRAFT OUT OF ROUTE MANAGEMENT AND ALARM COMMUNICATIONS

• SYSTEME AVIONIQUE ET STATION AU SOL DESTINES A UN AVION HORS DE GESTION DE ROUTE ET DES COMMUNICATIONS D'ALARME

(71) MARCONI SELENIA COMMUNICATIONS S.P.A. [IT/IT]; Via A. Negrone 1/A, I-16153 Genova (IT).

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

(72, 75) PENNAROLA, Maurizio, Catello [IT/IT]; Via G. Verdi 44, I-00043 Ciampino (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G09B 1/00, 11/00

(11) WO 2004/008416 (13) A2

(21) PCT/CN2003/000551

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02124181.3 16 Jul/juil 2002 CN (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WORD-LEARNING METHOD AND PRODUCT BY CYCLE OF COLOR

• PROCEDE ET PRODUIT D'APPRENTISSAGE DE MOTS PAR CYCLES DE COULEURS

(71, 72) ZHANG, Lianjuan [CN/CN]; No.1 Ganhua Hutong, Xuanwu District, Beijing 100053 (CN).

(74) CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE CO., LTD.; 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Yuexin Bld., Beijing 100045 (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).

Published / Publiée : (i)

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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G09B 7/02, 19/06, G06F 3/033

(11) WO 2004/008417 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002717

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5514 10 Jul/juil 2002 ZA (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING A RESPONSE FROM A SUBJECT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'OBTENTION D'UNE RÉPONSE D'UN SUJET

(71) FIRSTRAND BANK LIMITED [ZA/ZA]; 3rd Floor, 1 First Place, Bankcity, 2001 Johannesburg (ZA).

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

- (72, 75) VAN NIEKERK, Hendrik, Johan [ZA/ZA]; 483 Shironia Street, Wilropark, 1725 Roodepoort (ZA). VAN DYK, Barend, Jacobus [ZA/ZA]; 230 Odenaal Street, Meyerspark, 0184 Pretoria (ZA). WYBENGA, Johan, Lötter [ZA/ZA]; 63 Kremetart Street, Val de Grace, 0184 Pretoria (ZA). BEZUIDENHOUT, Nicolaas, Wynand [ZA/ZA]; 23 Michelle Park, Pierre van Ryneveld, 0045 Centurion (ZA).
- (74) DONALD, HEATHER, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09B 19/16, B64D 45/00
- (11) WO 2004/008418 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000884
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950094 10 Jul/juil 2002 AU (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ROUTINE CHECKER
• VERIFICATEUR DE ROUTINES
- (71) AIRONAUTICAL ELECTRONICS CORPORATION PTY LTD [AU/AU]; 14 College Road, Kent Town, South Australia 5067 (AU).
- (72, 75) JOY, Colin, Ross [AU/AU]; 14 College Road, Kent Town, South Australia 5067 (AU).
- (74) COLLISON & CO; 117 King William Street, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 1/02
- (11) WO 2004/008419 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000174
- (22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002118066 15 Jul/juil 2002 RU (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INFORMATION AND ADVERTISING DEVICE
• DISPOSITIF DE PUBLICITE ET D'INFORMATION
- (71, 72) GLADKIKH, Alexandr Gennadievich [RU/RU]; Oseny bulvar, 2-219, Moscow, 121609 (RU).
- (74) FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AZ (Utility model / modèle d'utilité) BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GE (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) MD (Utility model / modèle d'utilité) MX (Utility model / modèle d'utilité) PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) UA (Utility model / modèle d'utilité) UZ (Utility model / modèle d'utilité).
- (84) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 3/03
- (11) WO 2004/008420 (13) A1
- (21) PCT/CH2002/000395
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SAFETY LOCK
• FERMETURE DE SECURITE
- (71) STOBA AG [CH/CH]; Seestrasse 7, CH-9326 Horn/TG (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRÖNER, Dieter [DE/DE]; Bohlstrasse 7, 78465 Konstanz (DE).
- (74) WERNER, André; Patentanwaltsbureau, Jean Hunziker AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon-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 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 G09F 7/08, 7/18, 1/10, 15/00
- (11) WO 2004/008422 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002323
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 550.7 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
- (30) 102 31 682.1 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • INFORMATION SYSTEM COMPRISING DECENTRALIZED SIGNS
• SYSTEME D'INFORMATION AVEC PLAQUES INDICATRICES DECENTRALISABLES

(71) XYLO.CONCEPT GMBH [DE/DE]; Kistlerhofstrasse 124, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAEGELE, Christian [DE/DE]; Angerweg 8, 86556 Haslanggreit (DE).
BADER, Thomas [DE/DE]; Pfälzer Strasse 64, 83109 Gross Karolinenfeld (DE).
BAEUERLE, Armin [DE/DE]; Dorfstrasse 15a, 85229 Markt Indersdorf (DE).

(74) LEONHARD, Reimund et al. / etc.; Leonhard Olgemoeller Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 :

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 G09F 9/30, G02F 1/1343

(11) WO 2004/008423 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008566

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-203979 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(30) 2002-204155 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WIRING STRUCTURE, DISPLAY APPARATUS, AND ACTIVE DEVICE SUBSTRATE

• STRUCTURE DE CABLAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET SUBSTRAT A DISPOSITIF ACTIF

(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) UCHIDA, Hideki [JP/JP]; 150-2-209, Nishikitsuji-cho, Nara-shi, Nara 630-8325 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G09F 9/30, C04B 35/16, H05B 33/02, 33/14, C03C 10/00, 10/06

(11) WO 2004/008424 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009051

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207057 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLAT PANEL DISPLAY SUBSTRATE AND THIN FILM EL ELEMENT
• SUBSTRAT POUR ECRAN PLAT ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT A FILM MINCE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) SHIMOSAKA, Takaji; c/o Glass Ceramics Planning, 6-7-2, Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). SHIRAKAWA, Yukihiko; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). OOTSUKI, Shirou; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008425 (13) A2

(21) PCT/JP2003/008935

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-207561 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPLAY APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

• SYSTEME D'AFFICHAGE, PROCEDURE DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

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

(72, 75) KOYAMA, Noriyuki [JP/JP]; 4-19-14, Seikadai, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). OKADA, Satoshi [JP/JP]; 5-11-10, Kunimidai, Kizuchō, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP). ASAI, Yoshimi [JP/JP]; 18-28-408, Abenomotomachi, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0034 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00

(11) WO 2004/008426 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002080

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 08538 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • UNIT AND METHOD FOR MANAGING THE DISPLAY OF A CURRENT PORTION OF A DOCUMENT ON A SCREEN

• UNITE ET PROCEDURE DE GESTION D'AFFICHAGE SUR UN ECRAN D'UNE PORTION COURANTE DE DOCUMENT

(71) CANAL + TECHNOLOGIES [FR/FR]; 34, place Raoul Dautry, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILLERS, Jean-Stéphane [FR/FR]; 16, passage de Ballades, F-95800 CERGY PONT-TOISE (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; c/o BREVALEX, 03, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/00

(11) WO 2004/008427 (13) A1

(21) PCT/IL2002/000586

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CLOSED-LOOP AUGMENTED REALITY APPARATUS
• APPAREIL EN BOUCLE FERMEE POUR REALITE AUGMENTEE

(71, 72) BARAM, Yoram [IL/IL]; 17 Yakinton Street, 34792 Haifa (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 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 G10D

(11) WO 2004/008428 (13) A2

(21) PCT/US2003/021460

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,363 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STRINGED INSTRUMENT WITH EMBEDDED DSP MODELING

• INSTRUMENT A CORDES AVEC MODELISATION INTEGREE DU TRAITEMENT DES SIGNAUX NUMERIQUES

(71) LINE 6, INC. [US/US]; 29901 Agoura Road, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(72) CELI, Peter, J.; 29145 Hillrise Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US). DOIDIC, Michel, A.; 31764 Foxfield Drive, Westlake Village, CA 91361 (US). FRUEHLING, David, W.; 1591 Cayton Place, Simi Valley, CA 93065 (US). RYLE, Marcus; 4548 Valley Spring Drive, Westlake Village, CA 91362 (US).

(74) KING, Eric, T. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G10G

(11) WO 2004/008429 (13) A2

(21) PCT/US2003/021581

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,730 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 60/427,815 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ADJUSTABLE BRIDGE SYSTEM FOR A STRINGED INSTRUMENT
• SYSTEME DE CHEVALET REGLABLE POUR INSTRUMENT A CORDES

(71, 72) HANNES, Roland, R. [US/US]; 8 Valley Circle, Mill Valley, CA 94941-2126 (US).

(74) JOHNSON, Larry, D. et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, Suite 203, 3550 Round Barn Blvd., Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G10H 1/34

(11) WO 2004/008430 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000102

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) S2002/0580 12 Jul/juil 2002 IE (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIGITAL MUSICAL INSTRUMENT SYSTEM

• SYSTEME A INSTRUMENT MUSICAL NUMERIQUE

(71) THURDIS DEVELOPMENTS LIMITED [IE/IE]; 9 Adelaide Court, Adelaide Road, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) BARRY, James, Anthony [IE/IE]; 3 Palmerston Park, Rathmines, Dublin 6 (IE).

(74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47 Merrion 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10H 3/00

(11) WO 2004/008431 (13) A1

(21) PCT/US2002/022332

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR GENERATING PERCUSSION SOUNDS FROM STRINGED INSTRUMENTS

• SYSTEME DE GENERATION DE SONS D'INSTRUMENTS A PERCUSSION AVEC DES INSTRUMENTS A CORDES

(71, 72) LABARBERA, Anthony, L. [US/US]; 425 Madison Avenue, #83, New Milford, NJ 07646 (US).

(74) MEYER, Richard, S. et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, 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 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 G10K 11/02
(11) WO 2004/008432 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007500
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 402.0 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • METHOD FOR THE ACOUSTIC ADAPTATION OF AN ACTIVE ELEMENT OF AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER FOR EMITTING AND RECEIVING ULTRASOUND WAVES, AND DEVICE FOR EMITTING AND RECEIVING ULTRASOUND WAVES
• PROCEDE POUR L'ADAPTATION ACOUSTIQUE D'UN ELEMENT ACTIF D'UN TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE SERVANT A EMETTRE ET RECEVOIR DES ONDES ULTRASONORES ET DISPOSITIF POUR L'EMISSION ET LA RECEPTION D'ONDES ULTRASONORES
(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) POTAPOV, Vladimir [DE/DE]; Spieser-Land-Str. 18, 66386 St. Ingbert (DE). DEGEL, Christian [DE/DE]; Flurstrasse 65, 66440 Blieskastel (DE).
(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Str. 480a, 81241 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 G10L 15/00
(11) WO 2004/008433 (13) A2
(21) PCT/US2003/021163
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,113 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(30) 10/403,642 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANDARIN CHINESE SPEECH RECOGNITION USING AN OPTIMIZED PHONE SET
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE POUR LE MANDARIN UTILISANT UN APPAREIL TELEPHONIQUE OPTIMISE
(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
-
- (72) MENENDEZ-PIDAL, Xavier; 1975 Las Encinas Ct., Los Gatos, CA 95032 (US). DUAN, Lei; 6101 Brigantine Drive, San Jose, CA 95129 (US). LU, Jingwen; 726 Almondwood Way, San Jose, CA 95120 (US). OLORENSHAW, Lex; 375 Troon Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
(74) KOERNER, Gregory, J. et al. / etc.; Simon & Koerner LLP, 10052 Pasadena Avenue, Suite B, Cupertino, CA 95014 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G10L 15/28
(11) WO 2004/008434 (13) A1
(21) PCT/IB2002/002848
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) en (26) en
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • MOBILE DEVICE HAVING VOICE USER INTERFACE, AND A METHODE FOR TESTING THE COMPATIBILITY OF AN APPLICATION WITH THE MOBILE DEVICE
• DISPOSITIF MOBILE A INTERFACE UTILISATEUR VOCALE ET PROCEDE DE TEST DE COMPATIBILITE D'UNE APPLICATION AVEC LE DISPOSITIF MOBILE
(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) VITIKAINEN, Timo [FI/FI]; Sotilastorppantie 26, FIN-02680 Espoo (FI). BODA, Peter [HU/FI]; Hakolahdentie 23A6, FIN-00200 Helsinki (FI).
(74) DERRY, Paul 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 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 G10L 19/02
(11) WO 2004/008436 (13) A1
(21) PCT/US2003/021506
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/198,638 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • LOW BIT-RATE AUDIO CODING
• CODAGE AUDIO A FAIBLE DEBIT BINAIRES
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US).
(72) VINTON, Mark, Stuart; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US). TRUMAN, Michael, Mead; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US).
(74) LATHROP, David, N. et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).
-
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-206469 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION, DISPOSITIF D'EMISSION/RECEPTION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
(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) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIMURA, Hiroto [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Tsutomu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HATTORI, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUKUSHI, Gakuho [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, 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 G10L 19/00
(11) WO 2004/008435 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008825

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/06

(11) WO 2004/008437 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003152

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077870.0 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AUDIO CODING

• AUDIO CODING

(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) SCHUIJERS, Erik, G., P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIJNBERG, Adriaan, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TOPALOVIC, Natasa [YU/NL]; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 G10L 21/00

(11) WO 2004/008438 (13) A1

(21) PCT/US2003/021744

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,963 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/618,150 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OFFERING PORTABLE LANGUAGE INTERPRETATION SERVICES

• SYSTEME PORTABLE DE SERVICE D'INTERPRETATION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) LANGUAGE LINE SERVICES, INC. [US/US]; 1 Lower Ragsdale Drive, Monterey, California 93940 (US).

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

(72, 75) SURETTE, Craig, Michael [CA/US]; 21875 Heatheridge Drive, Yorba Linda, California 92887 (US).

(74) BERMAN, Charles, Esq. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G11B 5/48

(11) WO 2004/008439 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000488

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEAD ARM ASSEMBLY DESIGN FOR HIGH VOLUME HARD DISK DRIVE

• CONCEPTION D'UN ENSEMBLE DE BRAS DE TETES POUR LECTEUR DE DISQUE DUR DE GRANDE CAPACITE

(71) SAE MAGNETICS (H. K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent,

Kwai Chung N. T., Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(72) WANG, Jeffery, L.; House No. 34, 18th Street, Hong Lok Yuen, Tai Po, New Territories, Hong Kong Special Administrative Region (CN). KAMIGAMA, Takehiro; No. 12, First Floor, Oxford Road, Kowloon Tong, Kowloon, Hong Kong Special Administrative Region (CN). YUEN, Chihung; Room 1914, Chiu Yuen House, Chuk Yuen Est., Wong Tai Sin, Kowloon, Hong Kong Special Administrative Region (CN). ZHANG, Liu-jun; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong Province (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) Ltd.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 5/78, 5/73, 5/65, 5/851

(11) WO 2004/008440 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008907

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205336 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• SUPPORT ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(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) SATO, Satoshi [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) 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 7/00

(11) WO 2004/008441 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002853

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077782.7 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING AND READING SYSTEM, OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE OPTIQUE, SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE ET UTILISATION DE CE SUPPORT

(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 SOMEREN, Bob** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZIJP, Ferry** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN KESTEREN, Hans, W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER MARK, Martinus, B.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN HEUVEL, Cornelius, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VER-SCHUREN, Coen, A.** [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).

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 7/0045, 7/24, 7/26

(11) WO 2004/008442 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006853

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201620 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET ENREGISTREUR D'INFORMATIONS

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

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

(72, 75) **MURAMATSU, Eiji** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). **TANIGUCHI, Shoji** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo et al.** / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/007

(11) WO 2004/008443 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001333

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0041292 15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM ON WHICH DRIVE DATA IS RECORDED, AND METHOD OF RECORDING INFORMATION ON THE INFORMATION STORAGE MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS SUR LEQUEL SONT ENREGISTREES DES DONNEES DE LECTEUR, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR CE SUPPORT

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) **LEE, Kyung-Geun**; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seoehyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). **PARK, In-Sik**; 615-801 Shinnamushil Kukdong, Apt., 967-2, Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). **KO, Jung-Wan**; 315-401 Daewoo Apt., 956-2, Cheongmyung Maeul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). **YOON, Du-Seop**; 110-1901 LG Samick Apt., 377, Homae-shil-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-450 (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 G11B 7/135, 7/24

(11) WO 2004/008444 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002726

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077754.6 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING AND READING SYSTEM, OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE OPTIQUE, SUPPORT DE MEMORISATION DE DONNEES OPTIQUES ET UTILISATION DE CE SUPPORT

(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 DER MARK, Martinus, B.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PHILIPS, Gavin, N.** [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan, 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 7/135, 7/14
 (11) WO 2004/008445 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008893
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-207880 17 Jul/juil 2002 JP
 (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • INFORMATION RECORDING DEVICE AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE
 • DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS
 (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) ITO, Yujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HARA, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAWAI, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIMOTO, Tsunenori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MOMOCHI, Nobuchika [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YOSHINAKA, Tadaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIMIZU, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
 (74) KAMBARA, Sadaaki; Kambara & Associates, Saginuma Center Bldg. 2-6, Saginuma 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0004 (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 G11B 7/24
 (11) WO 2004/008446 (13) A2
 (21) PCT/DK2003/000488
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PA 2002 01090 11 Jul/juil 2002 DK
 (11.07.2002)
 (30) 60/394,875 11 Jul/juil 2002 US
 (11.07.2002)
 (30) PA 2003 00765 20 May/mai 2003 DK
 (20.05.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • A COMPENSATED OPTICAL STORAGE MEDIUM
 • SUPPORT OPTIQUE COMPENSE
 (71) GLUD & MARSTRAND A/S [DK/DK]; Hedenstedvej 14, DK-8723 Løsning (DK).

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

- (72, 75) LINDVOLD, Lars [DK/DK]; Kornager 210, DK-2980 Kokkedal (DK). TIDEMANN, Jesper [DK/DK]; Merkurvej 42, DK-8723 Løsning (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) 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 G11B 7/24
 (11) WO 2004/008447 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/002956
 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02077860.1 15 Jul/juil 2002 EP
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • MULTI-STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM
 • SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES A EMPILEMENTS MULTIPLES ET UTILISATION D'UN TEL SUPPORT
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ZHOU, Guofu [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 SE 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 G11B 7/24, 7/0045, 7/135, 7/125, 7/09

- (11) WO 2004/008448 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/007210
 (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • MULTILAYER OPTICAL RECORDING MEDIUM AND STORAGE
 • SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE MULTICOUCHES ET MEMORISATION ASSOCIEE
 (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) TAWA, Fumihito [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
 (74) MATSUMOTO, Takashi; MATSUMOTO & ASSOCIATES, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, 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 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 G11B 7/24, 7/26
 (11) WO 2004/008449 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008772
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-200850 10 Jul/juil 2002 JP
 (10.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, LIGHT-TRANSMITTING PROTECTIVE SHEET USED FOR SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, FEUILLE PROTECTRICE TRANSMETTANT LA LUMIERE UTILISEE PAR LEDIT SUPPORT ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) C.I. KASEI COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8321 (JP). THE SAILOR PEN CO., LTD. [JP/JP]; 10-18, Mohri 2-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8312 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASUDA, Yoshikatsu [JP/JP]; c/o C.I. Kasei Company, Limited, 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8321 (JP). UEDA, Yukio [JP/JP]; c/o C.I. Kasei Company, Limited, 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8321 (JP). HISHINUMA, Eiji [JP/JP]; c/o The Sailor Pen Co., Ltd., 10-18, Mohri 2-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8312 (JP). SHIMADA, Naoki [JP/JP]; c/o The Sailor Pen Co., Ltd., 10-18, Mohri 2-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8312 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 KR KZ LC LK LR 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 7/26, 7/24, B65H 1/00, B65G 33/06
(11) WO 2004/008451 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007385
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 767.4 13 Jul/juil 2002 DE (13.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-FORMAT SPINDLE SUPPORT DEVICE FOR TRANSPORTING AND COOLING FLAT SUBSTRATES
• DISPOSITIF DE TRANSPORT A BROCHES MULTIFORMAT POUR LE TRANSPORT ET LE REFROIDISSEMENT DE SUBSTRATS PLATS
- (71) KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENK, Michael [DE/DE]; Ligsalzstrasse 13, 85241 Hebertshausen (DE). GEISSLER, Anton [DE/DE]; Lessingstrasse 54, 85386 Eching (DE). WEIDENHAUPT, Klaus, Peter [DE/DE]; Clemensstrasse 2, 80803 München (DE). KRIMMER, Josef [DE/DE]; Untermoomühle 1, 85229 Markt Indersdorf (DE).
- (74) WILHELM, Ludwig; mpm consulting & services GmbH, Patentabteilung-FS, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München (DE).
- (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).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G11B 7/26, B05C 11/08, B05D 1/40
(11) WO 2004/008452 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008703
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-200925 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SPIN-COATING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING DISK-LIKE RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVETEMENT PAR CENTRIFUGATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE TYPE DISQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(72) YAMAGUCHI, Haruhiko; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YODOKAWA, Yoshimi; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). USAMI, Mamoru; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). USHIDA, Tomoki; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 102-8272 (JP). IDEZAWA, Seiichi; 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 (DE NL).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G11B 9/02, 9/00
(11) WO 2004/008453 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007650
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 32 386.0 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR STORING AND/OR READING INFORMATION IN/OUT OF A FERROELECTRIC MATERIAL
• PROCEDE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS DANS UN MATERIAU FERROELECTRIQUE ET/OU DE LECTURE D'INFORMATIONS A PARTIR DE CE MATERIAU FERROELECTRIQUE
- (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) SCHINDLER, Günther [DE/DE]; Ungererstr. 19, 80802 München (DE). VOGEL, Markus [DE/DE]; Heimgartenstr. 4, 82178 Puchheim (DE). ZYBILL, Christian, Erich [DE/DE]; Münchener Str. 25, 85748 Garching (DE).
- (74) ZIMMERMANN & PARTNER; Postfach 330 920, 80069 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 KR 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 G11B 15/60, 7/003, 7/24

(11) WO 2004/008454 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008894

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207885 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DRIVE APPARATUS FOR TAPE-LIKE OPTICAL RECORDING MEDIUM
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE DE TYPE BANDE

(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) HARA, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAWAI, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ITO, Yujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KAMBARA, Sadaaki; Kambara & Associates, Saginuma Center Bldg. 2-6, Saginuma 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0004 (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 G11B 17/22, 15/68, B25J 5/02

(11) WO 2004/008455 (13) A1

(21) PCT/US2001/030039

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING ENERGY BETWEEN ROBOTIC MECHANISMS IN AN AUTOMATED STORAGE LIBRARY
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE TRANSFERT D'ENERGIE ENTRE DES MECANISMES ROBOTISES DANS UN ENTREPOT AUTOMATISE

(71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) OSTWALD, Timothy, C.; 1121 Grant, Louisville, CO 80027 (US). SMITH, Frank; 200 Rocky Knob Lane, Nederland, CO 80466 (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 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 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 G11B 20/00, 19/12, 19/04

(11) WO 2004/008456 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002968

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216142.0 11 Jul/juil 2002 GB
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ACCESS CONTROLLED OPTICAL DISC AND METHOD THEREFOR
• DISQUE OPTIQUE A ACCES CONTROLLE ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) H.T.A HIGH TECH APPLICATIONS HOLDINGS LIMITED [CY/CY]; Nicosia Tower Centre, 36 Vryonos Avenue, 1096 Nicosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOX, Alistair, John [GB/GB]; 102 London Bridge Road, Woodley, Reading, Berkshire RG5 4AW (GB). WILJEN, Arie, Marinus [NL/GB]; 94 Goshawk Gardens, Hayes, Middlesex UB4 8LB (GB).

(74) FROST, Alex, John et al. / etc.; Boulton 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/008457 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002935

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077902.1 17 Jul/juil 2002 EP
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COPY CONTROL USING DIGITAL SPEED BUMPS

• PROTECTION CONTRE LA COPIE NON AUTORISEE AU MOYEN DE DOS D'ANE NUMERIQUES

(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) WIRTZ, Gijbrecht, C. [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). STARING, Antonius, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAITSMAN, Jaap, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LINNARTZ, Johan, P., M., G. [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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 27/00

(11) WO 2004/008458 (13) A2

(21) PCT/JP2003/007927

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,064 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR SEGMENTING A COMPRESSED VIDEO

• PROCEDE DE SEGMENTATION D'UNE VIDEO COMPRESSEE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **DIVAKARAN, Ajay**; 20 Cobb Road, Denville, NJ 07834 (US). **RADHAKRISHNAN, Regunathan**; 1207, Rivendell Way, Edison, NJ 08817 (US). **CASEY, Michael, A.**; 26 Chauncey Street #9, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **SOGA, Michiharu** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(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 :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 27/034, 20/12

(11) WO 2004/008459 (13) A1

(21) PCT/BR2002/000095

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTI-FORMAT PRE-PRODUCTION AND RECORDING OR HYBRID AUDIO, VIDEO AND INTERACTIVE DATA RECORDING PROCESS ON A SINGLE DIGITAL OPTICAL CARRIER

• PROCEDE DE PREPRODUCTION ET D'ENREGISTREMENT MULTI-FORMAT, OU D'ENREGISTREMENT HYBRIDE DE VIDEO, D'AUDIO ET DE DONNEES INTERACTIVES SUR UN SEUL SUPPORT DE LECTURE OPTIQUE NUMERIQUE PLAT

(71) **ENTERSOFT ENTERTAINMENT E TECNOLOGIA LTDA.** [BR/BR]; Alameda Araguaia, 3868, Centro empresarial Tamboré, CEP-06454 Barueri, SP (BR).

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

(72, 75) **GIGANTI, Jorge, Dante** [BR/BR]; Rua Maestro Elias Lobo, 333, Jardim Paulista, CEP-01433-000 São Paulo, SP (BR). **MOREIRA, NETO, Perminio** [BR/BR]; Avenida Jandira 185, ap. 172-B, Moema, SP-04800-000 São Paulo, SP (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; BARBOSA, Gustavo, José, F., Rua Teófilo Otoni 63, 10th floor, CEP-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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G11B 27/034, 27/32, 27/00

(11) WO 2004/008460 (13) A1

(21) PCT/US2003/021534

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/198,639 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING PLAYLISTS

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR DE LISTES DE DIFFUSION

(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **HELLER, David**; 2016 Jonathan Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **ROBBIN, Jeffrey, L.**; 705 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **THOMAS, C. Douglass**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P. O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 33/12

(11) WO 2004/008461 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008862

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202723 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISC DRIVE DEVICE CASE

• BOITIER DE DISPOSITIF DE LECTEUR DE DISQUE

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **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) **TANIZAWA, Hirokazu** [JP/JP]; 5-10-19-307, Tyuorinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP). **TOKUMIYA, Takahiro** [JP/JP]; 9-2, Sun-Hills-Fujisawa, 3-12-11, Daigiri, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002 (JP). **KITAHORI, Hiroki** [JP/JP]; 5430-16, Ooba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP). **ISHIKAWA, Jun** [JP/JP]; 32-4-503, Sumiregaoka, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0013 (JP). **KATO, Seiichi** [JP/JP]; 115-1-909, Sekiguchi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0804 (JP). **OKURA, Ken** [JP/JP]; 542-11, Kawakamicho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0805 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21C 17/06, G01N 27/72

(11) WO 2004/008462 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000333

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR EDDY-CURRENT TEST OF GADOLINIUM CONTENT IN EACH PELLETT OF URANIUM-GADOLINIUM FUEL COLUMN IN A FUEL ELEMENT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE CONTROLE PAR COURANT DE FOUCAULT DE LA TENUEUR EN GADOLINIUM DE CHAQUE PASTILLE DE COMBUSTIBLE GADOLINIUM-URANIUM DANS UN ELEMENT COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **ENTERPRISE "A.A. BOCHVAR ALL-RUSSIA RESEARCH INSTITUTE OF INORGANIC MATERIALS"** [RU/RU]; ul. Rogova, 5a, Moscow, 123060 (RU).

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

(72, 75) **FEDOROV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Khamovnichesky val, 14-87, Moscow, 119270 (RU). **GUSAROV, Sergey Mikhailovich** [RU/RU]; Studeny pr., 7-65, Moscow, 129282 (RU). **YUMASHEV, Alexey Alexandrovich** [RU/RU]; Volgogradsky prosp., 52-1-6, Moscow, 109462 (RU). **MIKHAILIN, Stanislav Vasilievich** [RU/RU]; Osenny bulvar, 16-1-62, Moscow, 121614 (RU).

(74) **FORSTMAN, Vladimir Alexandrovich**; a/ya 369, VNIINM, Moscow, 123060 (RU).

(81) CA JP 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 SE SK TR).

(51)⁷ G21F 9/00, C11D 11/00, 17/00, 3/22, 1/66, 1/92, 1/75, 3/02, 3/10

(11) WO 2004/008463 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002078

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 08537 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMPOSITION, FOAM AND METHOD FOR SURFACE DECONTAMINATION

• COMPOSITION, MOUSSE ET PROCEDE DE DECONTAMINATION DE SURFACES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES**

- MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR];** 2 rue François Morel, F-84120 PERTUIS (FR). VILLACOUBLAY (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAURE, Sylvain [FR/FR];** 24 rue François Morel, F-84120 PERTUIS (FR). **FOURNEL, Bruno [FR/FR];** Chemin des Poussins, F-83560 VINON/VERDON (FR). **FUENTES, Paul [FR/FR];** 5 Les Jardins de la Chapelle, F-04100 MANOSQUE (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/04, 7/18**
(11) **WO 2004/008465** (13) A1
(21) PCT/US2003/021072
(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/395,818 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
(30) 10/443,934 **21 May/mai 2003** US
(21.05.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • COMBINED SUSPENSION CABLE AND ELECTRICAL CONDUCTOR
• CABLE DE SUSPENSION ET CONDUCTEUR ELECTRIQUE COMBINES
- (71, 72) **HAKKARAINEN, Susan [US/US];** 4517 Longfellow Court, Doylestown, PA 18901 (US). **BELFER, Bruce [US/US];** 555 North Edgemere, West Allenhurst, NJ 19090 (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 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 **G21K 5/02, 5/10, B01J 19/12, G01N 27/64**
(11) **WO 2004/008464** (13) A1
(21) PCT/JP2003/009055
(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-208031 **17 Jul/juil 2002** JP
(17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AEROSOL PARTICLE CHARGING EQUIPMENT
• SYSTEME DE CHARGEMENT DE PARTICULES D'AEROSOL
- (71) **KANOMAX JAPAN INCORPORATED [JP/JP];** 2-1, Simizu, Suita-Shi, Osaka 565-0805 (JP). **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)
- (72, 75) **OKUYAMA, Kikuo [JP/JP];** 2-401, Hirodaigagara-Daiichishokuin-Shukusha, 365, Kagamiyama 2-chome, Higashihiroshima-Shi, Hiroshima 739-0046 (JP). **SHIMADA, Manabu [JP/JP];** 549-67, Oobatake, Takaya-cho, Higashihiroshima-Shi, Hiroshima 739-2104 (JP). **OHTANI, Yoshio [JP/JP];** 32, Tagami 2-chome, Kanazawa-Shi, Ishikawa 920-1152 (JP). **NAMIKI, Norikazu [JP/JP];** B-3, Wakunami-Shukusha, 7-25, Wakunami 2-chome, Kanazawa-Shi, Ishikawa 920-0953 (JP). **HINO, Toshihiko [JP/JP];** c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-Shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **OKAMOTO, Yoshiki;** c/o Yasuda & Okamoto, Shori Building, 7-7-19, Takaidahondori, Higashi-Osaka-Shi, Osaka 577-0066 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01C 7/04**
(11) **WO 2004/008466** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008261
(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-206876 **16 Jul/juil 2002** JP
(16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT THERMISTOR AND NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT THERMISTOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE THERMISTANCE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE NEGATIF, ET THERMISTANCE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE NEGATIF
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP];** 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIURA, Tadamasu [JP/JP];** c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (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 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).
-
- (51)⁷ **H01H 9/18, B60K 37/00**
(11) **WO 2004/008467** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007040
(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 31 806.9 **15 Jul/juil 2002** DE
(15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING FUNCTIONAL GROUPS AND/OR FUNCTIONS, AND OPERATOR DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER DES GROUPES FONCTIONNELS ET/OU DES FONCTIONS
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];** 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENGELNIK, Heino [DE/DE];** Herzog-Franz Strasse 36, 38442 Wolfsburg (DE). **SCHLEPPER, Bernd [DE/DE];** Zielleistge 17, 38448 Wolfsburg (DE). **SPECKS, Will [DE/DE];** Behringstr. 12, 38440 Wolfsburg (DE). **STOSCHEK, Arne [DE/DE];** Schevenstrasse 25, 01326 Dresden (DE). **SCHAAF, Klaus [DE/DE];** Dorothea-Erxleben-Strasse 29, 38116 Braunschweig (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT;** Briefach 1770, 38436 Wolfsburg (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 **H01H 33/76**
(11) **WO 2004/008468** (13) A1
(21) PCT/CH2003/000334

- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02405598.0 12 Jul/juil 2002 EP
 (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTRICAL CONTACT MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME
 • MATERIAU DE CONTACT ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) METALOR TECHNOLOGIES INTERNATIONAL SA [CH/CH]; Avenue du Vignoble, CH-2009 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAUNER, Franz [DE/DE]; Gewerberg 36, 91341 Röttenbach (DE). RAMONI, Pierre [CH/CH]; Les Pommerets 16, CH-2205 Montezillon (CH).
- (74) GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂTEL; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (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 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 H01J
 (11) WO 2004/008470 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022438
 (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/396,896 17 Jul/juil 2002 US
 (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETERS FOR IMPROVING RESOLUTION AND MASS RANGE EMPLOYING AN IMPULSE EXTRACTION ION SOURCE
 • SPECTROMETRES DE MASSE A TEMPS DE VOL POUR AMELIORER LA RESOLUTION ET LA PORTEE MASSIQUE UTILISANT UNE SOURCE D'IONS D'EXTRACTION A IMPULSIONS
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34TH AND CHARLES STREET, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORNISH, Timothy J., [US/US]; 2001 Devere Lane, Catonsville, MD 21228 (US).
- (74) FASULO, II, Albert J., et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/24, 9/26, 29/86, 31/12, 11/02, G09F 9/00
 (11) WO 2004/008471 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008929
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-206176 15 Jul/juil 2002 JP
 (15.07.2002)
 (30) 2002-242044 22 Aug/août 2002 JP
 (22.08.2002)
- (30) 2002-265757 11 Sep/sep 2002 JP
 (11.09.2002)
- (30) 2003-4410 10 Jan/jan 2003 JP
 (10.01.2003)
- (30) 2003-12199 21 Jan/jan 2003 JP
 (21.01.2003)
- (30) 2003-26227 3 Feb/fév 2003 JP
 (03.02.2003)
- (30) 2003-141994 20 May/mai 2003 JP
 (20.05.2003)
- (30) 2003-161034 5 Jun/juin 2003 JP
 (05.06.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND MANUFACTURING DEVICE
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF DE FABRICATION
- (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) OKAMOTO, Hisakazu [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). OOSHIMA, Tsukasa [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). YAMADA, Akiyoshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). ENOMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). NISHIMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). UNNO, Hirotaaka [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TAKEZAWA, Hiroharu [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 H01J 9/00
 (11) WO 2004/008472 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/002748
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02077835.3 11 Jul/juil 2002 EP
 (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LENS SYSTEM FOR MANUFACTURING CRT SCREENS

• SYSTEME DE LENTILLE POUR PRODUCTION D'ECRANS CATHODIQUES

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

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

(72, 75) SLUYTERMAN, Albertus, A., S. [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).

(51)⁷ H01J 17/49

(11) WO 2004/008473 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001401

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0041061 15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING BARRIER RIBS FOR PDP BY CAPILLARY MOLDING OF PASTE AND PASTE COMPOSITIONS THEREFOR

• PROCEDE DE FABRICATION DE NERVURES DE SEPARATION POUR PDP PAR MOULAGE CAPILLAIRE DE LA PATE ET COMPOSITIONS DE PATE

(71) AMMTRON CO., LTD. [KR/KR]; 5F., Jeonjahyepdong Bldg., 371-51, Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803 (KR).

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

(71, 72) KIM, Yong Seog [KR/KR]; 1429-601, Mokdongsinsigaji Apt., Sinjeong-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-070 (KR).

(72, 75) KIM, Yong Ho [KR/KR]; B-401, Goldenvillage, 410-5, Jeongneung 2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-845 (KR). CHO, Sung Won [KR/KR]; 102-1604, Seonsahyundai Apt., Amsa 2-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-052 (KR).

(74) SOHN, Chang Kyu; 4F., Halla Bldg., 641-17, Yoksam-dong, Kangnam-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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/12, 29/28

(11) WO 2004/008474 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008743

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205818 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY UNIT

• VISUALISATEUR D'IMAGES

(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) YOSHII, Masayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). ITO, Takeo [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TANAKA, Hajime [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 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 H01J 37/30, 37/317, 37/20, G01N 1/28, H01L 21/302

(11) WO 2004/008475 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008691

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204028 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ION BEAM PROCESSING DEVICE AND ION BEAM PROCESSING METHOD, AND HOLDER MEMBER

• DISPOSITIF A FAISCEAU IONIQUE, PROCEDE DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU IONIQUE ET ELEMENT DE SUPPORT

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

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

(72, 75) KODAMA, Toshio [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

HASUDA, Masakatsu [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

FUJII, Toshiaki [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

IWASAKI, Kouji [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

SUGIYAMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

TAKAGI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(74) SAKANOUÉ, Masaaki; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01J 37/317, 37/147, 37/14

(11) WO 2004/008476 (13) A1

(21) PCT/US2003/022311

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,322 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONTROLLING THE CHARACTERISTICS OF RIBBON-SHAPED IMPLANTER ION-BEAMS

• MAITRISE DES CARACTERISTIQUES DE FAISCEAUX D'IONS IMPLANTES EN RUBAN

(71) VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC. [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).

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

(72, 75) PURSER, Kenneth, H. [—/—]; ** (**). ENGE, Harald, A. [—/—]; ** (**). TURNER, Norman, L. [—/—]; ** (**).

(74) OLIVER, Kevin, A. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 37/32

(11) WO 2004/008477 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002156

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08728 **11 Jul/juil 2002** FR
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HEATING JACKET FOR PLASMA ETCHING REACTOR, AND ETCHING METHOD USING SAME
• CHEMISAGE CHAUFFANT POUR REACTEUR DE GRAVURE PLASMA, ET PROCEDE DE GRAVURE POUR SA MISE EN OEUVRE
- (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) PUECH, Michel [FR/FR]; 9, chemin du Bois Bernard, F-74370 Metz Tassy (FR).
- (74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy Cédex (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01J 37/34
- (11) WO 2004/008478 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002110
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08868 **10 Jul/juil 2002** FR
(10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CATHODE FOR VACUUM SPUTTERING TREATMENT MACHINE
• CATHODE POUR MACHINE DE TRAITEMENT PAR PULVERISATION SOUS VIDE
- (71) TECMACHINE [FR/FR]; Rue Benoît Fourneyron, F-42160 Andrezieux Boutheon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AULAGNER, Michel [FR/FR]; Le Paraboïn, F-43330 St Ferreol D'auroure (FR). LABALME, Lionel [FR/FR]; Le Clos Fleuri, F-42170 St Just St Rambert (FR).
- (74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de L'Hotel de Ville, B.P. N° 203, F-42005 Saint Etienne cedex 1 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 49/00
- (11) WO 2004/008480 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001072
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,393,726 **16 Jul/juil 2002** CA
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • QUANTITATIVE ANALYSIS VIA ISOTOPICALLY DIFFERENTIATED DERIVATIZATION
• ANALYSE QUANTITATIVE AU MOYEN DE LA DERIVATISATION DIFFERENTIEE PAR ISOTOPES
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Building M-58, Room EG-12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PINTO, Devanand [CA/CA]; 6085 Compton Ave., Halifax, Nova Scotia B3K 1E8 (CA). LOCKE, Steven, J. [CA/CA]; 49 Grover Dr., Williamswood, Nova Scotia B3V 1C8 (CA).
- (74) TORYS LLP et al. / etc.; Maritime Life Tower, Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 49/40
- (11) WO 2004/008481 (13) A1
- (21) PCT/US2003/013262
- (22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) GB 0216438.2 **16 Jul/juil 2002** GB
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TANDEM TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER AND METHOD OF USE
• SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL EN TANDEM ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) LECO CORPORATION [US/US]; 3000 Lakeview Avenue, St. Joseph, MI 49085-2396 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERENTCHIKOV, Anatoli, N. [RU/RU]; 7-Scherbakov per., Apt. #6, St.Petersburg, 192001 (RU).
- (74) KANE, Barry, C.; Miller, Johnson, Snell & Cummiskey, P.L.C., Calder Plaza Buzilding, 250 Monroe Avenue, N.W., Suite 800, P.O.Box 306, Grand Rapids, MI 49501-0306 (US).
- (81) AU BY CA CN GE HU ID IL IN JP KP KR NO NZ 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).
-
- (51)⁷ H01J 61/00
- (11) WO 2004/008482 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002631
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 31 258.3 **11 Jul/juil 2002** DE
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DISCHARGE LAMP HAVING COOLING MEANS
• LAMPE A DECHARGE COMPORTANT DES MOYENS DE REFROIDISSEMENT
- (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).

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

(72, 75) **POLLMANN-RETSCH, Jens** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MOENCH, Holger** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MAES, Wouter, Jozef** [BE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **VER-STRÆTETEN, Edmond, Mariette, Emile** [BE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; 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 H01J 61/067

(11) WO 2004/008483 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003106

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 32 239.2 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LOW-PRESSURE GAS-DISCHARGE LAMP HAVING AN ELECTRODE
• LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ BASSE PRESSION À ÉLECTRODES

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

(72, 75) **DENISSEN, Cornelis, Johannes** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **RONDA, Cornelis, Reinder** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; 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 H01J 61/12, 61/82

(11) WO 2004/008484 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002745

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077883.3 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METAL HALIDE LAMP
• LAMPE A HALOGENURE METALLISE

(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) **MEEUSEN, Jorgen** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, 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).

(51)⁷ H01J 61/44, A61N 5/06, C09K 11/80

(11) WO 2004/008485 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003107

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 31 257.5 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BRONZAGE

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

(72, 75) **JÜSTEL, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **RONDA, Cornelis, Reinder** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **ALTENA, Fransiscus, Willibrordus** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **BUSSELT, Wolfgang** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MASTENBROEK, Olaf** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **BECHTEL, Hans-Helmut** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; 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 H01L

(11) WO 2004/008486 (13) A2

(21) PCT/US2003/016233

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,340 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WAFER BONDING OF THINNED ELECTRONIC MATERIALS AND CIRCUITS TO HIGH PERFORMANCE SUBSTRATES

• COLLAGE D'UNE PLAQUETTE EQUIPEE DE MATERIAUX ELECTRONIQUES AMINCIS ET DE CIRCUITS SUR DES SUBSTRATS DE HAUTE PERFORMANCE

(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, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **KUB, Francis, J.**; 1103 Spy Glass Drive, Arnodld, MD 21012 (US). **HOBART, Karl, D.**; 8610 Croom Road, Uppermarlboro, MD 20772 (US).

(74) **KARASEK, John J. Associate Counsel (Patent)**; 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 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 H01L

(11) WO 2004/008487 (13) A2

(21) PCT/US2003/019220

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,134 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TEST SYSTEM AND METHODOLOGY
• SYSTEME ET METHODE D'ESSAI

(71) NPTest, LLC [US/US]; 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134-2302 (US).

(72) SAUK, Frank, M.; 319 Chilease Court, San Ramon, CA 94583 (US). WELLS, Gary, A.; 40126 Laiolo Road, Fremont, CA 94538 (US). HO, Thomas, P.; 1291 Green Oak Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) DURBIN, Gregory, P. et al. / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth Street, 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/008488 (13) A2

(21) PCT/US2003/020839

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,336 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GANGED DETECTOR PIXEL, PHOTON/PULSE COUNTING RADIATION IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE DE RAYONNEMENT DE COMPTE PAR IMPULSION/PHOTON DE PIXEL DE DETECTEUR JUMELE

(71) AJAT OY, LTD. [FI/US]; Tietotie 3, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, E.; Tietotie 3, FI-02150 Espoo (FI).

(74) PERNIA, Sherman, D.; 1110 NASA Road One, Suite 450, Houston, TX 77058 (US).

(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/008489 (13) A2

(21) PCT/US2003/021131

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,506 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR ULTRA-THIN BODY SOI DEVICES THAT INCORPORATE EPI SILICON TIPS AND ARTICLE MADE THEREBY

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS SILICIUM SUR OXYDE ULTRA-MINCES COMPRENANT DES EXTREMITES EN SILICIUM EPI-TAXIAL, ARTICLE PRODUIT DE LA SORTE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MURTHY, Anand; 10934 NW Lucerne Court, Portland, OR 97229 (US). DOYLE, Brian; 11156 NW Montreaux Lane, Portland, OR 97229 (US). KAVALLEROS, Jack; 14260 NW Belle Court, Portland, OR 97229 (US). CHAU, Robert; 8875 171st Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008490 (13) A2

(21) PCT/US2003/021566

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,129 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/195,130 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/195,140 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/195,128 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A SELECTABLE-TAP EQUALIZER, AUTO-CONFIGURED EQUALIZER, RECEIVING CIRCUIT HAVING AN EQUALIZER CALIBRATION FUNCTION, AND SYSTEM HAVING GROUPED REFLECTION CHARACTERISTICS

• EGALISATEUR DE CONNEXION SELECTIONNABLE, EGALISATEUR AUTO-CONFIGURE, CIRCUIT DE RECEPTION POSSEDANT UNE FONCTION D'ETALONNAGE D'EGALISATEUR ET SYSTEME A CARACTERISTIQUES DE REFLEXION GROUPEES

(71) RAMBUS INC. [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) ZERBE, Jared, L.; 431 Hillside Drive, Woodside, CA 94062 (US). STOJANOVIC, Vladimir, M.; 73 Barnes Court, Apt. B, Stanford, CA 94305 (US). CHEN, Fred, F.; 2886 Geary Blvd., Apt. 4, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) DENIRO, Kirk, J.; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, 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 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

(11) WO 2004/008491 (13) A2

(21) PCT/US2003/021575

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,536 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/428,526 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THERMAL PROCESSING SYSTEM AND CONFIGURABLE VERTICAL CHAMBER

- SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE ET CHAMBRE VERTICALE CONFIGURABLE

(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) DUBOIS, Dale, R. [US/US]; 14285 Mulberry Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). NAM, Jamie, H. [US/US]; 104 B San Augustine Way, Scotts Valley, CA 95066 (US). WILDMAN, Craig [US/US]; 1729 Karameos Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). QIU, Taiqing [US/US]; 135 Riveria Drive, Apt. 328, Los Gatos, CA 95032 (US). KOWALSKI, Jeffrey, M. [US/US]; 174 Tibron Court, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008492 (13) A2

(21) PCT/US2003/021579

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,494 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MOSAIC DECAL PROBE

- SONDE DE DECALCOMANIE EN MO-SAIQUE

(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). FELDMAN, Ira; 35 Pine Lane, Los Altos, CA 94022 (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L

(11) WO 2004/008493 (13) A2

(21) PCT/US2003/021642

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,536 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/428,526 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING SEMICONDUCTOR WAFERS

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SUPPORTER DES PLAQUETTES A SEMICONDUCTEUR

(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) DUBOIS, Dale, R. [US/US]; 14285 Mulberry Drive, Los Gatos, CA 95032 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 2004/008494 (13) A2

(21) PCT/US2003/021647

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,536 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/428,526 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SERVOMOTOR CONTROL SYSTEM AND METHOD IN A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING ENVIRONMENT

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE SERVOMOTEURS DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(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) MA, John [US/US]; 2476 Mountain Brook Drive, Hacienda Heights, CA 91745 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 2004/008495 (13) A2

(21) PCT/US2003/021895

- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,236 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)
- (30) 10/617,843 11 Jul/juil 2003 US
(11.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NITRIDE-BASED TRANSISTORS AND METHODS OF FABRICATION THEREOF USING NON-ETCHED CONTACT RECESSES
- TRANSISTORS A BASE DE NITRURE, ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS REPOSANT SUR L'UTILISATION DE CAVITES DE CONTACTS ÉTABLIES SANS ATTAQUE
- (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) SAXLER, Adam, William [US/US]; 525 Beaver Dam Run, Durham, NC 27703 (US). SMITH, Richard, Peter [US/US]; 242 Sweet Bay Place, Carrboro, NC 27510 (US). SHEPPARD, Scott, T. [US/US]; 101 Autumn Lane, Chapel Hill, NC 27516 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008496 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021932
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,231 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NON-ORIENTED OPTICAL CHARACTER RECOGNITION OF A WAFER MARK
- RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES OPTIQUES NON ORIENTÉS D'UN REPERE DE TRANCHE
- (71) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (72) EVANS, Frank; 226 SW Walnut St, Dundee, OR 97115 (US). LI, Fulton; Beaverton, OR (US).
- (74) BEJIN, Thomas, E.; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084-3071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008497 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022710
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,294 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • THERMAL INTERCONNECT AND INTERFACE SYSTEMS, METHODS OF PRODUCTION AND USES THEREOF
- SYSTEMES D'INTERCONNEXION ET D'INTERFACE THERMIQUES, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS
- (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) DEAN, Nancy [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). KNOLL, Paula [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). TOWNSEND, Robert [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). NGUYEN, MY [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). CURRAN, Dan [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) THOMPSON, Sandra; BINGHAM MC-CUTCHEN, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (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 H01L
- (11) WO 2004/008498 (13) A2
- (21) PCT/US2003/023649
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,319 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIALS FROM PLANT OILS AND CHICKEN FEATHERS
- MATERIAUX A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE DERIVES A PARTIR D'HUILE VEGETALE ET DE PLUMES DE POULETS
- (71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; Office of the Vice Provost for Research, 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOL, Richard, P. [US/US]; 208 Orchard Road, Newark, DE 19711 (US). HONG, Chang Kook [KR/US]; 8 Jon Hall, Newark, Delaware 19711 (US).
- (74) PEZZNER, Ashley, I.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008499 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008733
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-208382 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)
- (30) 2002-254310 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PICKING UP SEMICONDUCTOR CHIP AND SUCTION AND EXFOLIATION TOOL UP THEREFOR

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRELEVEMENT DE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR ET INSTRUMENT D'ASPIRATION ET D'EXFOLIATION UTILISE A CET EFFET

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) OZONO, Mitsuru; 1-19-5, Hikarigaoka, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0036 (JP). KASAI, Teruaki; 6-13-3, Tenpaizaka, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0053 (JP).

(74) (10564) 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008500 (13) A2

(21) PCT/JP2003/008786

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-204729 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF PROTECTING SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROTECTION APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME

• PROCEDE DE PROTECTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL DE PROTECTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 (JP).

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

(72, 75) OSHIMA, Shunzou [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 159-1, Kaminokiri, Fukujicho, Toyota-shi, Aichi 470-1214 (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) AU 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 2004/008501 (13) A1

(21) PCT/US2002/022016

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTION AND RELOCATION OF WAFER DEFECTS

• PROCEDE DE DETECTION ET DE RELOCALISATION DE DEFECTS DE PLAQUETTES

(71) JEOL USA, INC. [US/US]; P.O.Box 6043, 11 Dearborn Road, Peabody, MA 01961-6043 (US).

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

(72, 75) PARKES, Alan, S. [US/US]; 16 Fifer Lane, Lexington, MA 02420 (US). LEMAY, William, M. [US/US]; 5 J William Heights, Millis, MA 02054 (US).

(74) HANSON, David, C. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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 SE SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/008502 (13) A2

(21) PCT/US2003/011266

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,196 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTIRATE PROCESSING FOR METROLOGY OF PLASMA RF SOURCE

• TRAITEMENT A ALLURES MULTIPLES POUR LA METROLOGIE DE SOURCE RF DE PLASMA

(63) US 10/192,196 (CON) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(71) ENI TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 100 Highpower Road, Rochester, NY 14623 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COUMOU, David, J. [US/US]; 1031 Wickerton Lane, Webster, NY 14580 (US). KIRK, Michael, L. [US/US]; 7474 Baptist Hill Road, Bloomfield, NY 14469 (US).

(74) LAFATA, Joseph, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L 21/00

(11) WO 2004/008503 (13) A1

(21) PCT/US2003/021529

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,361 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(30) 60/448,203 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WORKPIECE CHUCK WITH TEMPERATURE CONTROL ASSEMBLY HAVING SPACERS BETWEEN LAYERS PROVIDING CLEARANCE FOR THERMOELECTRIC MODULES

• MANDRIN POUR PIECE A USINER AVEC ENSEMBLE DE REGULATION DE TEMPERATURE MUNI D'ENTRETOISES ENTRE DES COUCHES PRESENTANT UN ECARTEMENT POUR DES MODULES THERMOELECTRIQUES

(71) TEMPTRONIC CORPORATION [US/US]; 4 Commercial Street, Sharon, MA 02067-1653 (US).

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

(72, 75) HUDSON, Douglas, E. [US/US]; 4 Heidi Circle, Hopkinton, MA 01748 (US). BUTCHER, Dana, G. [US/US]; 74 Partridge Avenue, Somerville, MA 02143 (US). GATES, Richard, B. [US/US]; 15 Marion Avenue, Norwood, MA 02062 (US). PELRIN, James [US/US]; 174 Depot Street, Easton, MA 02375 (US).

(74) MILLS, Steven, M. et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Eleven Beacon Street, Suite 605, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01L 21/00, 21/30, 21/46, G01L 9/04
(11) WO 2004/008504 (13) A1
(21) PCT/US2003/021931
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/198,654 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • THREE DIMENSIONAL THIN FILM DEVICES AND METHODS OF FABRICATION
• DISPOSITIFS A FILMS MINCES TRIDIMENSIONNELS ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) TINI ALLOY COMPANY [US/US]; 1619 Neptune Drive, San Leandro, CA 94577 (US).
- (72) GUPTA, Vikas; 238 Lorraine Blvd., San Leandro, CA 94577 (US). JOHNSON, David, A.; 1619 Neptune Drive, San Leandro, CA 94577 (US). MENCHACA, Leticia; 1126 Delaware Street, Berkeley, CA 94702 (US). MARTYNOV, Valery; 335 - 18th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) BACKUS, Richard, E.; Law Offices of Richard E. Backus, The Monadnock Building, 685 Market Street, Suite 490, San Francisco, CA 94105 (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 FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L 21/00
(11) WO 2004/008505 (13) A2
(21) PCT/US2003/022367
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/198,688 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SEMICONDUCTOR SUBSTRATE DAMAGE PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROTECTION CONTRE L'ENDOMMAGEMENT DE SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) CHO, Sungmin; 2315 Blueridge Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). REIMER, Peter; 905 Golden Way, Los Altos, CA 94024 (US). SEIDL, Vincent; 1918 Lakeway Boulevard, Austin, TX 78734 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 21/02, 21/205, C30B 29/36, C03B 29/06
(11) WO 2004/008506 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008312
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-202953 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • LARGE-DIAMETER SIC WAFER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• PLAQUETTE DE SIC A GRAND DIAMETRE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CELLE-CI
- (71) MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD. [JP/JP]; 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHINO, Shigehiro [JP/JP]; 2, Takehana Kinomoto-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083 (JP). MURATA, Kazutoshi [JP/JP]; c/o MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD. Tamano Works., 1-1, Tama 3-chome, Tamano-shi, Okayama 706-8651 (JP).
- (74) MURAKAMI, Tomokazu et al. / etc.; 4th Floor, Tsubaki Bldg., 10-2, Nishi-Ikebukuro 5-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 21/027, G02B 13/00, 19/00, G03F 7/20
(11) WO 2004/008507 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007691
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-204655 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • OPTICAL INTEGRATOR, ILLUMINATION OPTICAL DEVICE, EXPOSURE APPARATUS, AND EXPOSURE METHOD
• INTEGRATEUR OPTIQUE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE OPTIQUE ET APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION
- (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) TOYODA, Mitsunori [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Takao; Daiichi Bldg., 10, Kanda-tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/027, G03F 1/16, 7/20
(11) WO 2004/008508 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008608
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-202097 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • EXPOSURE TRANSFER MASK AND EXPOSURE TRANSFER MASK PATERN EXCHANGE METHOD
• MASQUE DE TRANSFERT PAR EXPOSITION ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE LA CONFIGURATION DU MASQUE DE TRANSFERT
- (71) OCTEC INC. [JP/JP]; 1-22-1-103, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011 (JP). 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) OKUMURA, Katsuya [JP/JP]; 1-22-1-103, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo

- 160-0011 (JP). NAGASEKI, Kazuya [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). SATOH, Naoyuki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/20, 21/306
- (11) WO 2004/008509 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007604
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0574 11 Jul/juil 2002 IE (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DEFECT REDUCTION IN SEMICONDUCTOR MATERIALS
- REDUCTION DES DEFAUTS DANS DES MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS
- (71) UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK [IE/IE]; College Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROYCROFT, Brendan, John [IE/IE]; Gibraltar Cottage, Knockaverry, Youghal, County Cork (IE). MAASKANT, Pleun, Pieter [NL/IE]; 5A Glendalough Park, The Lough, Cork (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/268, 21/20
- (11) WO 2004/008511 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/003367
- (22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202009 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CRYSTALLIZING APPARATUS AND CRYSTALLIZING METHOD
- APPAREIL DE CRISTALLISATION ET PROCÉDE DE CRISTALLISATION
- (71) ADVANCED LCD TECHNOLOGIES DEVELOPMENT CENTER CO., LTD. [JP/JP]; 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANIGUCHI, Yukio [JP/JP]; c/o Advanced LCD Technologies Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/205, 21/316, 21/318, C23C 16/27, 16/48, G11B 5/39, 5/84
- (11) WO 2004/008510 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008722
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201148 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SURFACE TREATING METHOD FOR SUBSTRATE
- PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR SUBSTRAT
- (71) TSUKISHIMA KIKAI CO.,LTD [JP/JP]; 17-15, TSUKUDA, 2-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TAKAKUWA, Yuji [JP/JP]; 26-21, Nagamachiminami 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/28
- (11) WO 2004/008512 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008736
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202527 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (30) 2003-021692 30 Jan/jan 2003 JP (30.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (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) KUSUMOTO, Osamu [JP/JP]; 2-1052-42, Nakayama-cho-nishi, Nara-shi, Nara 631-0013 (JP). KITABATAKE, Makoto [JP/JP]; 3-17-13-501, Tomio-kita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP). TAKAHASHI, Kunimasa [JP/JP]; 1-6-29-5, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845 (JP). YAMASHITA, Kenya [JP/JP]; 16-1-419, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). MIYANAGA, Ryoko [JP/JP]; 2-511-11, Shikishima-cho, Nara-shi, Nara 631-0031 (JP). UCHIDA, Masao [JP/JP]; 2-29-15, Terada-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0823 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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 : (b)

(51)⁷ H01L 21/285

(11) WO 2004/008513 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008964

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205627 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(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) ITATANI, Hideharu [JP/JP]; c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP). HORII, Sadayoshi [JP/JP]; c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Tokyo 164-8511 (JP). ASAI, Masayuki [JP/JP]; c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Tokyo 164-8511 (JP). SANO, Atsushi [JP/JP]; c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).

(74) YUI, Tohru et al. / etc.; 21 TOWA BLDG. 3F, 4-6-1, Iidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/30, 21/46

(11) WO 2004/008514 (13) A1

(21) PCT/US2002/027847

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/195,045 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PROCESS FOR FORMING A FRAGILE LAYER INSIDE OF A SINGLE CRYSTALLINE SUBSTRATE
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE FRAGILE A L'INTERIEUR D'UN SUBSTRAT MONOCRYSTALLIN

(71, 72) USENKO, Alexander [US/US]; 20 Southgate Rd. #2, Murray Hill, NJ 07974 (US).

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

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 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 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 21/3065

(11) WO 2004/008515 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009023

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208604 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF DRY ETCHING, DRY ETCHING GAS AND PROCESS FOR PRODUCING PERFLUORO-2-PENTYNE

• PROCEDE DE GRAVURE SECHE, GAZ DE GRAVURE SECHE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU PERFLUORO-2-PENTYNE,

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) YAMADA, Toshiro [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SUGIMOTO, Tatsuya [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (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 21/31, 21/316, C23C 16/18, 16/452

(11) WO 2004/008516 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008804

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201535 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF FORMING FILM AND FILM FORMING APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE FILM

(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) YAMASAKI, Hideaki [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TADA, Yoshihide [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). ARIMA, Susumu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). MATSUZAWA, Koumei [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). NAKAMURA, Kazuhito [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KAWANO, Yumiko [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 H01L 21/312, C08F 230/08, 236/22, C08G 61/12, C23C 14/12, H01L 21/768

(11) WO 2004/008517 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008989

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205468 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ORGANIC SILOXANE COPOLYMER FILM, METHOD AND DEPOSITION APPARATUS FOR PRODUCING SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING SUCH COPOLYMER FILM

• COUCHE MINCE COPOLYMER A SILOXANE ORGANIQUE, SON PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CETTE COUCHE MINCE COPOLYMER

(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) HAYASHI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

- (74) **HAMADA, Haruo**; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/314, 21/316, 27/10
- (11) WO 2004/008518 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008803
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-201534 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FILM FORMING METHOD AND FILM FORMING APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE FILM
- (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) YAMASAKI, Hideaki [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). ARIMA, Susumu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KAWANO, Yumiko [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 H01L 21/316
- (11) WO 2004/008519 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009111
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208803 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR FORMING OXIDE FILM AND ELECTRONIC DEVICE MATERIAL
• PROCEDE DE FORMATION DE FILM D'OXYDE ET MATERIAU DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (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) KITAGAWA, Junichi [JP/JP]; C/O TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). IDE, Shinji [JP/JP]; C/O TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/3213
- (11) WO 2004/008520 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002125
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 533.7 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR STRUCTURING METAL BY MEANS OF A CARBON MASK
• PROCEDE DE STRUCTURATION DE METAL
- (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) BACHMANN, Jens [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 13, 01109 Dresden (DE). BRENCHER, Lothar [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 8, 01454 Dresden (DE). SPERLICH, Hans-Peter [DE/DE]; Jacobistrasse 17, 01309 Dresden (DE).
- (74) HUDLER, Frank; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IE IT).
-
- (51)⁷ H01L 21/322, 27/12, C30B 29/06
- (11) WO 2004/008521 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008333
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-208515 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HIGH-RESISTANCE SILICON WAFER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• TRANCHE DE SILICIUM HAUTE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SADAMITSU, Shinsuke [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi, Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). TAKASE, Nobumitsu [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi, Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). TAKAO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi, Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). SUEOKA, Koji [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi, Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). HORAI, Masataka [JP/JP]; c/o Sumitomo Mitsubishi, Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).
- (74) UBUKATA, Motoshige et al. / etc.; Taisei Patent Agent, 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (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) H01L 21/60
- (11) WO 2004/008522 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/005859
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 32 190.6 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT HAVING SUBMERGED CONNECTING AREAS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT A SURFACES DE CONNEXION PROFONDES
- (71) AUSTRIAMICROSYSTEMS AG [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANDL, Manfred [AT/AT]; Fluggasse 5, A-8112 Gratwein (AT). CSERNICSKA, Robert [AT/AT]; Wiesenstr. 3, A-8510 Stainz

- (AT). DRAXLER, Walter [AT/AT]; Grazerstr. 77, A-8430 Neutillmitsch (AT).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESSELLSCHAFT MBH; Riederstr. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008523 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002819
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216605.6 17 Jul/juil 2002 GB (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SEALING RING ASSEMBLY AND MOUNTING METHOD
- ENSEMBLE ANNEAU D'ETANCHÉITE ET SON PROCÉDE DE MONTAGE
- (71) AOTI OPERATING COMPANY, INC. [US/US]; Suite 207, 131 N.W. Hawthorne Avenue, Bend, OR 97701 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAYES, Ian, Christopher [GB/GB]; 56 Holland Road, Ampthill, Bedfordshire MK45 2RS (GB). GOUGH, James [GB/GB]; 61 Annesley Avenue, Colindale, London NW9 5EG (GB). GILBERT, Ian [GB/GB]; 25 Carlisle Avenue, St Albans, Herts AL2 5LX (GB). PODGORNEY, Harvey [GB/GB]; 97 St Ethelbert Avenue, Luton, Bedfordshire LU3 1QJ (GB).
- (74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/68, B65D 85/86
- (11) WO 2004/008524 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007556
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-179958 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WAFER CASSETTE
- CASSETTE DE PLAQUETTES
- (71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIZOMOTO, Yasutaka [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). NAKAGAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).
- (74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sangyo Bldg. 6F, 2-29, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/762
- (11) WO 2004/008525 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007852
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/09022 17 Jul/juil 2002 FR (17.07.2002)
- (30) 60/461,524 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF SMOOTHING THE OUTLINE OF A USEFUL LAYER OF MATERIAL TRANSFERRED ONTO A SUPPORT SUBSTRATE
- PROCÉDE DE LISSAGE DU CONTOUR D'UNE COUCHE DE MATERIAU UTILE TRANSFEREE SUR UN SUBSTRAT DE SUPPORT
- (71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR).
- (74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35760 Saint Gregoire (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/762, 21/20, 21/18, 21/304
- (11) WO 2004/008526 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007853
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/09018 17 Jul/juil 2002 FR (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A LAYER TRANSFER METHOD
- PROCÉDE DE TRANSFERT DE COUCHE
- (71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR). COMMIS-SARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASPAR, Bernard [FR/FR]; 110 Lotissement le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). BRESSOT, Séverine [FR/FR]; Le Bourg, F-38210 La Rivière (FR). RAYSSAC, Olivier [FR/FR]; 7, chemin du Chapitre, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint-Grégoire 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/762, 21/20, 33/00
- (11) WO 2004/008527 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007855
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/09017 17 Jul/juil 2002 FR (17.07.2002)

(30) 60/468,990 9 May/mai 2003 US
(09.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD OF INCREASING THE AREA OF A USEFUL LAYER OF MATERIAL TRANSFERRED ONTO A SUPPORT

• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'AIRE D'UNE COUCHE UTILE D'UN MATERIAU TRANSFERE SUR UN SUPPORT

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).

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

(72, 75) MALEVILLE, Christophe [FR/FR]; 90 rue du Château, F-38660 La Terrasse (FR).

(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Gregoire 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/82, B28D 5/02

(11) WO 2004/008528 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000161

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,842 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND WAFER FOR MAINTAINING ULTRA CLEAN BONDING PADS ON A WAFER

• PROCEDE ET TRANCHE PERMETTANT DE MAINTENIR DES PLAGES DE CONNEXION ULTRA-PROPRES SUR UNE TRANCHE

(71) KETECA SINGAPORE (PTE) LTD [SG/SG]; 35 Tannery Road, #07-06,, Ruby Industrial Complex (Tannery Block), Singapore 347740 (SG).

(72) RUNYON, Robert, Carrol; 21617N. 147th Dr., Sun City West, AZ 85375 (US). HOR, Che, Kiong; 69, Psr. Sg. Pari 16, Taman Mas Menglembu, 30200 Ipoh, Perak (MY).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUSONS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 SY 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 21/8234

(11) WO 2004/008529 (13) A1

(21) PCT/US2003/021009

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,783 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TRENCH SCHOTTKY BARRIER DIODE

• DIODE A BARRIERE DE SCHOTTKY A TRANCHEES

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) ANDOH, Kohji; 525 Sheldon, El Segundo, CA 90245 (US). CHIOLA, Davide; 13856 Bora Bora Way, #C221, Marina del Ray, CA 90292 (US).

(74) MOSKOWITZ, Max 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H01L 23/36, 23/373

(11) WO 2004/008530 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008624

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/207702 17 Jul/juil 2002 JP
(17.07.2002)

(30) 2003/098759 2 Apr/avr 2003 JP
(02.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MEMBER FOR SEMICONDUCTOR DEVICE

• ELEMENT DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(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) KAMITAKE, Kazuya [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). ABE, Yugaku [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). HIGAKI, Kenjiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/48

(11) WO 2004/008531 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002439

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0040483 11 Jul/juil 2002 KR
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LEAD FRAME FOR STACKED SEMICONDUCTOR PACKAGES, STACKED SEMICONDUCTOR PACKAGES USING IT, AND FABRICATION METHOD THEREOF

- GRILLE DE CONNEXION POUR LOTS DE SEMI-CONDUCTEURS EMPILES, LOTS DE SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT CETTE GRILLE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SUNDUS CO., LTD. [KR/KR]; 701, Mikum Park, 150 Kumkok-Dong, Bundang-Gu, Kyungki-Do, Sungnam 463-805 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RYOO, Rak-Hyun [KR/KR]; Hansolchunggu Apt. 110-905, Jungja-Dong, Bundang-Gu, Kyungki-Do, Sungnam 463-811 (KR). KWON, Jung-Hoon [KR/KR]; Hansolchunggu Apt. 110-905, Jungja-Dong, Bundang-Gu, Kyungki-Do, Sungnam 463-811 (KR).
- (74) PARK, Jang-Won; Jewoo Building 5th Floor, 200, Nonhyun-dong, Gangnam-Ku, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 23/48, 21/60, H05K 7/02, H03K 19/01, 17/01
- (11) WO 2004/008532 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022160
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,342 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 10/620,029 14 Jul/juil 2003 US (14.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HIGH POWER MCM PACKAGE
- ENSEMBLE DE MODULE MULTIPUCE HAUTE PUISSANCE
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) SCHAFFER, Christopher, P.; 3657 San Anselme Avenue, Long Beach, CA 90808 (US).
- (74) DUJMICH, Louis, 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 27/02
- (11) WO 2004/008534 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002873
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077865.0 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD OF FORMING AN ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTING DEVICE AND INTEGRATED CIRCUIT ARRANGMENT COMPRISING SUCH A DEVICE
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 27/00, 51/20
- (11) WO 2004/008533 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003029
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 32 238.4 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICES COMPRISING TWO-DIMENSIONAL ARRAY
- DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS COMPRENANT UN RESEAU BI-DIMENSIONNEL
- (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).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) BECHTEL, Helmut [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BERTRAM, Dietrich [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). GLÄSER, Harald [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L 27/10, 45/00, G11C 13/00
- (11) WO 2004/008535 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008349
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-202487 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NONVOLATILE MEMORY AND ITS MANUFACTURING METHOD
- MEMOIRE REMANENTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- PROCEDE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES ET AGENCEMENT DE CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT CE DISPOSITIF
- (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 DER MEER, Hendrik, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CUIJPERS, Johannes, L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUIJSING, Albert, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AALMERS, Mathijs, A., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BAYRAM, Eyup [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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) **MORIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; 61-22, Nasuzukurikitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0083 (JP). **TANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; 3-9-12-401, Ogaito-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0027 (JP). **OHTSUKA, Takashi** [JP/JP]; 7-2, Uenohigashi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). **MIYAMOTO, Akihito** [JP/JP]; 1-9-14-301, Machikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1106 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/105, 43/02

(11) WO 2004/008536 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008405

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202026 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MAGNETIC NON-VOLATILE MEMORY ELEMENT
• ELEMENT DE MEMOIRE NON VOLATILE MAGNETIQUE

(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) **OKAYAMA, Katsumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOBAYASHI, Kaoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MOTOYOSHI, Makoto** [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) 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 27/14, 27/146, 31/107, 31/18

(11) WO 2004/008537 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002851

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216075.2 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PHOTODETECTOR CIRCUITS
• CIRCUITS PHOTODETECTEURS

(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) **MARSHALL, Gillian, Fiona** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **ROBBINS, David, John** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **LEONG, Weng, Yee** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **DAVIES, P.**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, 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 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 27/14, 31/10

(11) WO 2004/008538 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008057

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-202986 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2003-158501 3 Jun/juin 2003 JP (03.06.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, IMAGE SCANNING APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD OF THE PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE

• CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE, BALAYEUR D'IMAGE,

ET PROCEDE DE FABRICATION DU CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE

(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) **IZUMI, Yoshihiro** [JP/JP]; 494-16, Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0007 (JP).

(74) **HARA, Kenzo et al. / etc.**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/14, 31/10, 29/786

(11) WO 2004/008539 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008509

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-202960 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THIN FILM PHOTOTRANSISTOR, ACTIVE MATRIX SUBSTRATE USING THE PHOTOTRANSISTOR, AND IMAGE SCANNING DEVICE USING THE SUBSTRATE

• PHOTOTRANSISTOR A COUCHE MINCE, SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE UTILISANT CE PHOTOTRANSISTOR ET DISPOSITIF DE BALAYAGE D'IMAGE UTILISANT CE SUBSTRAT

(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) **IZUMI, Yoshihiro** [JP/JP]; 494-16, Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0007 (JP).

(74) **HARA, Kenzo et al. / etc.**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi 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 KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/146, 31/105
(11) WO 2004/008540 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007593
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 32 019.5 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • TFA IMAGE SENSOR WITH STABILITY-OPTIMIZED PHOTODIODE
• CAPTEUR D'IMAGE OBTENU SELON LA TECHNOLOGIE DE COUCHE MINCE SUR CIRCUIT INTEGRE A APPLICATION SPECIFIQUE, PRESENTANT UNE PHOTODIODE A STABILITE OPTIMISEE
(71) STMICROELECTRONICS NV [NL/NL]; WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, NL-NL-1118BH Schiphol Airport Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RIEVE, Peter [DE/DE]; Hauptstrasse 142, 51570 Windeck-Dattenfeld (DE). WALDER, Marcus [DE/DE]; Schwickerthausen 2, 51688 Wipperfürth (DE). SEIBEL, Konstantin [DE/DE]; Frankfurter Strasse 102, 57074 Siegen (DE). PRIMA, Jens [DE/DE]; Wiesenweg 9, 49596 Gehrde (DE). MIRHAMED, Arash [DE/DE]; Steintuecker Weg 2, 34246 Vellmar (DE).
(74) ADLER, Peter; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/732, 29/167
(11) WO 2004/008543 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007553
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 407.1 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • BIPOLAR TRANSISTOR
• TRANSISTOR BIPOLAIRE
(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) BÖCK, Josef [DE/DE]; Hugo-Weiss-Str. 13, 81827 München (DE). MEISTER, Thomas [DE/DE]; Schlesierstr. 15, 82024 Taufkirchen (DE). ROMANYUK, Andriy [UA/DE]; Schlierachstr. 13, 83727 Schliersee (DE). SCHÄFER, Herbert [DE/DE]; Altlaufstr. 15, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).
(74) BANZER, Hans-Jörg; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/732, 29/737, 29/08
(11) WO 2004/008542 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006790
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 32 176.0 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • BIPOLAR HIGH-FREQUENCY TRANSISTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• TRANSISTOR HAUTE FREQUENCE BIPOLAIRE 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) GNANNT, Klaus [DE/DE]; Schulstr. 31, 86391 Stadtbergen (DE). HUBER,
-
- Jakob [DE/DE]; Flurweg 35, 83104 Beyharting (DE).
(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei 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 H01L 29/732, 29/167
(11) WO 2004/008543 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007553
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 407.1 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • BIPOLAR TRANSISTOR
• TRANSISTOR BIPOLAIRE
(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) BÖCK, Josef [DE/DE]; Hugo-Weiss-Str. 13, 81827 München (DE). MEISTER, Thomas [DE/DE]; Schlesierstr. 15, 82024 Taufkirchen (DE). ROMANYUK, Andriy [UA/DE]; Schlierachstr. 13, 83727 Schliersee (DE). SCHÄFER, Herbert [DE/DE]; Altlaufstr. 15, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).
(74) BANZER, Hans-Jörg; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 29/78, 21/336, 21/316
(11) WO 2004/008544 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009052
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-206678 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE THEREOF
-
- (51)⁷ H01L 27/146, H04N 5/335
(11) WO 2004/008541 (13) A1
(21) PCT/JP2003/005858
(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
(25) ja (26) ja

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRO-
DUCTION DE CE DISPOSITIF

(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) WATANABE, Heiji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). WATANABE, Hirohito [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). TATSUMI, Toru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). FUJIEDA, Shinji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/80, 21/334, 51/00

(11) WO 2004/008545 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008761

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205634 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(30) 2002-205635 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE
ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIZAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/8605, 29/74

(11) WO 2004/008546 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007059

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 199.4 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH AN INTEGRATED RADially SYMMETRICAL RESISTOR

• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR
A RESISTANCE INTEGREE RADIALE-
MENT SYMETRIQUE

(71) EUPEL GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULZE, Hans-Joachim [DE/DE]; Ottostrasse 60f, 85521 Ottobrunn (DE). NIEDERNOSTHEIDE, Franz-Josef [DE/DE]; Fuchsweg 16, 48157 Münster (DE). KELLNER-WERDEHAUSEN [DE/DE]; Dietzhof 31, 91359 Leutenbach (DE). PFIRSCH, Frank [DE/DE]; Willroederstrasse 8a, 81545 München (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Mussgnung & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 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 H01L 31/04

(11) WO 2004/008547 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008582

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-237159 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THIN-FILM SOLAR CELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• PILE SOLAIRE A FILM MINCE ET
PROCEDE DE PRODUCTION ASSO-
CIE

(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) YONEZAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). AOKI, Satoshi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). FUTAMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).

(74) TORII, Kiyoshi; 25, Bentendori 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0007 (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) EP (AT BE 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 31/12, 31/0352, H01S 5/022

(11) WO 2004/008548 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008559

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203073 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE DEVICE

• DISPOSITIF SOURCE DE LUMIERE A
SEMI-CONDUCTEURS

(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)

(72, 75) FUJII, Yoshimaro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). OGURI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). OKAMOTO, Kouji [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 H01L 31/18, 31/107, 27/146

(11) WO 2004/008549 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002865

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216069.5 11 Jul/juil 2002 GB
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PHOTODETECTOR CIRCUITS
• CIRCUITS PHOTODETECTEURS

(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) ROBBINS, David, John [GB/GB];
QinetiQ Limited, Malvern Technology Cen-
tre, St Andrews Road, Malvern, Worcester-
shire WR14 3PS (GB). GLASPER, John,
Lewis [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern
Technology Centre, St Andrews Road,
Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
LEONG, Weng, Yee [GB/GB]; QinetiQ
Limited, Malvern Technology Centre, St An-
drews Road, Malvern, Worcestershire WR14
3PS (GB).

(74) DAVIES, P.; QinetiQ IP Formalities, Cody
Technology Park, A4 Building, Room G016,
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
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 31/18, 31/0352, C01B 19/00

(11) WO 2004/008550 (13) A2

(21) PCT/US2003/021878

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,909 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RAPID LOW-TEMPERATURE SYN-
THESIS OF QUANTUM DOTS
• SYNTHÈSE RAPIDE, A BASSE TEM-
PERATURE, DE POINTS QUAN-
TIQUES

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECH-
NOLOGY INSTITUTE, INC. [US/US];

351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202
(US).

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

(72, 75) YOUNG, Bruce, A. [US/US]; 10627
Kyle Court, Fishers, IN 46038 (US). NAU-
MANN, Christoph [DE/US]; 501 Yorktown
Lane, Avon, IN 46123 (US).

(74) HASAN, Salim, A. 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 33/00

(11) WO 2004/008551 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008365

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206581 16 Jul/juil 2002 JP
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GALLIUM NITRIDE-BASED COM-
POUND SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
RENFERMANT UN COMPOSE A BASE
DE NITRURE DE GALLIUM

(71) NITRIDE SEMICONDUCTORS
CO., LTD. [JP/JP]; 115-7, Aza Itayajima,
Akinokami, Setocho, Naruto-shi, Tokushima
771-0360 (JP).

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

(72, 75) SAKAI, Shiro [JP/JP]; 174-4,
Nakatsu-ura, Hachimancho, Tokushima-shi,
Tokushima 770-8072 (JP). SUGAHARA,
Tomoya [JP/JP]; Dimanshu Room 203,
9-8, Tohoku 1-chome, Niiza-shi, Saitama
352-0001 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichi-
joji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-0004 (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 H01L 33/00

(11) WO 2004/008552 (13) A2

(21) PCT/US2003/015723

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,893 30 May/mai 2002 US
(30.05.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GROUP III NITRIDE LED WITH UN-
DOPED CLADDING LAYER AND
MULTIPLE QUANTUM WELL

• DEL DE NITRURE DU GROUPE III
AVEC COUCHE DE METALLISATION
NON DOPEE ET MULTIPUITS QUAN-
TIQUE

(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) EDMOND, John, Adam [US/US]; 231
Devonbrook Lane, Cary, NC 27511 (US).
DOVERSPIKE, Kathleen, Marie [US/US];
104 Cupola Chase Way, Apex, NC 27520
(US). KONG, Hua-Shuang [US/US]; 10840
Bexhill Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
BERGMANN, Michael, John [US/US];
2527 Sevier Street, Durham, NC 27705 (US).

(74) SUMMA, Philip et al. / etc.; Summa & Al-
lan, 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 H01L 51/20, 27/32, 27/30

(11) WO 2004/008553 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007498

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 140.4 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTOELECTRONIC COMPONENT
COMPRISING AN ELECTROCON-
DUCTIVE ORGANIC MATERIAL,
AND METHOD FOR PRODUCING
SAID COMPONENT

• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE
COMPRENANT UN MATERIAU OR-
GANIQUE ELECTROCONDUCTEUR
ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE
COMPOSANT

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG e. V. [DE/DE]; Hansastr.
27c, 80868 München (DE).

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

(72, 75) NIGGEMANN, Michael [DE/DE]; Er-
winstr. 5, 79102 Freiburg (DE). GOMBERT,
Andreas [DE/DE]; Heinrich-Mann-Strasse
5, 79100 Freiburg (DE). GRAF, Wolfgang
[DE/DE]; Bergst.15, 79427 Eschbach (DE).
HINSCH, Andreas [DE/DE]; Hauptstr. 16c,
79254 Oberried (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480 a,
81241 München (DE).

- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 51/20, 51/30
- (11) WO 2004/008554 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003035
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216154.5 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METAL CHELATES
• CHELATES METALLIQUES
- (71) ELAM-LIMITED [GB/GB]; 103 Borough Road, London SE1 0AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy [GB/GB]; The Little Lancaster House, 1 Lancaster Road, North Harrow HA2 7NN (GB). ANTIPÁN-LARA, Juan [CL/GB]; 29 Jenner Road, London N16 7SB (GB). PARTHEEPAN, Arumugam [GB/GB]; 26 Eldertree Way, Mitcham, Surrey CR4 1AG (GB).
- (74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (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 H01M
- (11) WO 2004/008555 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007584
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 949.9 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • LITHIUM POLYMER BATTERY AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF LITHIUM POLYMER BATTERIES
• BATTERIE LITHIUM-POLYMERE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES BATTERIES LITHIUM-POLYMERE
- (71) GAIA AKKUMULATORENWERKE GMBH [DE/DE]; Montaniastrasse 17, 99734 Nordhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NAARMANN, Herbert [DE/DE]; Frankenthalerstr. 12 D, 67227 Frankenthal (DE).
-
- (72, 75) KRUGER, Franz, Josef [DE/DE]; Rossertblick 27, 65817 Eppstein (DE).
- (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008556 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002908
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) gb 0216063.8 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A NOVEL PLANAR SEAL-LESS FUEL CELL STACK
• NOUVEL ENSEMBLE PLAN DE PILES A COMBUSTIBLE SANS JOINT
- (71, 72) LINDSAY, Thomas, Gordon [GB/GB]; Rosedale House, 295 Carnethie Street, Rosewell, Midlothian EH24 9DT (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008557 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021119
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,122 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT DIRECT ANTIFREEZE COOLED FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE A REFROIDISSEMENT PAR APPLICATION DIRECTE D'ANTIGEL DE POIDS MOLECU LAIRE ELEVE
-
- (71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) MICHEL, H., Harvey; 7 Tumblebrook Lane, West Hartford, CT 06117 (US). BREAU, Richard, D.; 153 Pleasant Street, North Kingstown, RI 02852 (US).
- (74) CRENSHAW, JR., Henry, T.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01M
- (11) WO 2004/008558 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021817
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,376 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CURED COMPOSITE MATERIALS FOR REACTIVE METAL BATTERY ELECTROLYTES
• MATERIAUX COMPOSITES DURCIS POUR ELECTROLYTES DE BATTERIES A METAL REACTIF
- (71) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83454 (US).
- (72) HARRUP, Mason, K.; 2967 Chaparral Drive, Idaho Falls, ID 83404 (US). STEWART, Frederick, F.; 707 E. 15th Street, Idaho Falls, ID 83404 (US). PETERSON, Eric, S.; 734 11th Street, Idaho Falls ID 83404 (US).
- (74) KIRSCH, Alan, D.; Bechtel Bwxt Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/02

(11) WO 2004/008559 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007517

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 319.9 11 Jul/juil 2002 DE
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF DEVICES FOR STORING ELECTRIC POWER BASED ON RECHARGEABLE LITHIUM POLYMER CELLS

- PROCEDE DE FABRICATION D'ACCUMULATEURS POUR DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A BASE DE CELLULES LITHIUM-POLYMERE RECHARGEABLES

(71) DILO TRADING AG [CH/CH]; Gubelstrasse 19, CH-6300 Zug (CH).

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

(71, 72) NAARMANN, Herbert [DE/DE]; Frankenthaler Str. 12 D, 67227 Frankenthal (DE).

(72, 75) KRUGER, Franz, Josef [DE/DE]; Rossertblick 27, 65817 Eppstein (DE).

(74) BÖCKELEN, Rainer 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/48, 4/58, 4/62, 4/04

(11) WO 2004/008560 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001050

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2,394,056 12 Jul/juil 2002 CA
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PARTICLES COMPRISING A NON-CONDUCTING OR SEMI-CONDUCTING CORE, WHICH ARE COATED WITH A HYBRID CONDUCTING LAYER, PRODUCTION METHODS THEREOF AND USES OF SAME IN ELECTROCHEMICAL DEVICES

- PARTICULES COMPORTANT UN NOYAU NON CONDUCTEUR OU SEMI CONDUCTEUR ENROBÉES PAR UNE COUCHE CONDUCTRICE HYBRIDE, LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES

(71) HYDRO-QUÉBEC [CA/CA]; 85, rue Sainte-Catherine Ouest, 10e étage, Montréal, Québec H2X 3P4 (CA).

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

(72, 75) ZAGHIB, Karim [CA/CA]; 3672, Belcourt, Longueuil, Québec J4M 2M7 (CA).

(71) CHAREST, Patrick [CA/CA]; 1662, rue Calixa-Lavallée, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2 (CA). GUERFI, Abdelbast [CA/CA]; 8655, boulevard Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2 (CA). PERRIER, Michel [CA/CA]; 6323, 28e Avenue, Montréal, Québec H1T 3H8 (CA). KINOSHITA, Kimio [US/US]; 20644 Nancy Court, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/60, 4/66, 4/04

(11) WO 2004/008561 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007725

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 379.8 17 Jul/juil 2002 DE
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE BONDING AGENT

- AGENT ADHESIF ELECTRO-CONDUCTEUR

(71) GAlA AKKUMULATORENWERKE GMBH [DE/DE]; Montaniastrasse 17, 99734 Nordhausen (DE).

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

(72, 75) NAARMANN, Herbert [DE/DE]; Frankenthalerstr. 12 D, 67227 Frankenthal (DE).

KRUGER, Franz, Josef [DE/DE]; Rossertblick 27, 65817 Eppstein (DE).

STOLZENBERG, Michael [DE/DE]; Akazienwäldchen 9, 06844 Dessau (DE).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/86, 8/02, 8/10, 8/24

(11) WO 2004/008562 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007562

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205012 15 Jul/juil 2002 JP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUEL CELL

- PILE A COMBUSTIBLE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) NAKANISHI, Haruyuki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). MATSUMOTO, Shinichi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) TABUCHI, Tsuneo; Room 1002, Hosokawa Bldg., 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN 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 H01M 8/00

(11) WO 2004/008563 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002822

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5699 17 Jul/juil 2002 ZA
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HOUSING FOR A FUEL CELL

- BOITIER POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) ALTERNATE ENERGY DEVELOPMENT CORP LTD [ZA/ZA]; 106 Rudie Road, Laezonia, Centurion, 0157 Pretoria (ZA).

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

(72, 75) PAPSDORF, Rolf, Kurt [ZA/ZA]; 187 Dirk Road, Northwold, 2155 Randburg (ZA).

(74) DONALD, HEATHER, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (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 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 H01M 8/00

(11) WO 2004/008564 (13) A2

(21) PCT/JP2003/007257

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-201083 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FUEL CELL

• 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)

(71, 72) AOKI, Osamu [JP/JP]; 6-19-16, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). SHINOHARA, Kazuhiko [JP/JP]; 7-41-1-101, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 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).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 2004/008565 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000920

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,921 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELASTOMERIC SEPARATOR PLATES AND METHOD OF FABRICATION

• PLAQUES D'INTERCONNEXION ELASTOMERES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERES

(71) DUPONT CANADA INC. [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).

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

(72, 75) CAI, Yuqi [CA/CA]; 252 Waterloo Drive, Kingston, Ontario K7M 8P2 (CA). CHOPRA, Divya [IN/CA]; 62 Old Oak Road, Apt. 408, Kingston, Ontario K7M 6X3 (CA). PETERS, Jay, A. [CA/CA];

1827 Westgrove Drive, Brights Grove, Ontario N0N 1C0 (CA). WALLER, Michael [CA/CA]; 481 Regency Crescent, Waterloo, Ontario N0N 1C0 (CA). XIE, Tuyu [CA/CA]; 944 Nottinghill Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B8 (CA).

(74) CLARIZIO, Dino, P. et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, 20 Queen Street West, Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (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 H01M 8/10

(11) WO 2004/008566 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007492

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 130.2 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TESTING AN ELECTRODE-MEMBRANE UNIT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR TESTER UNE UNITE MEMBRANE-ELECTRODES

(71) DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT e.V. [DE/DE]; Linder Höhe, 51147 Köln (DE).

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

(72, 75) KAZ, Till [DE/DE]; Albert-Schäfflestrasse 76, 70186 Stuttgart (DE). WAGNER, Norbert [DE/DE]; Goldmühlstrasse 125, 71065 Sindelfingen (DE).

(74) REGELMANN, Thomas et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner (Nr. 38), Uhländstrasse 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ H01P 1/12

(11) WO 2004/008567 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002343

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 559.0 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • R SWITCH

• COMMUTATEUR R

(71) TESAT-SPACECOM GMBH & CO. KG [DE/DE]; 71501 Backnang (DE).

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

(72, 75) MAYER, Bernd [DE/DE]; Augustenstrasse 96, 80798 München (DE).

(74) SCHUSTER, Gregor. et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ H01P 1/18, H01Q 3/32

(11) WO 2004/008568 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002920

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216048.9 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PHASE SHIFTER FOR ANTENNA

• DEPHASEUR POUR ANTENNE

(71) SIGMA WIRELESS TECHNOLOGIES LIMITED [IE/IE]; McKee Avenue, Finglas, Dublin 11 (IE).

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

(72, 75) LAWLOR, Fergal, Joseph [IE/IE]; Emo, Portlaoise, Co. Laois (IE). CARROL, Niallo, Donal [IE/IE]; 57 Palmerston Road, Rathmines, Durlin 6 (IE). TANG, William, Keung, Piu [GB/GB]; 22 Hadrians Drive, Bancroft, Milton Keynes MK13 0QF (GB).

(74) ROBERTS, David, Leslie; Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ H01P 5/107

(11) WO 2004/008569 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002299

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 688.0 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • JUNCTION BETWEEN A WAVEGUIDE AND A MICROSTRIP LINE

• JONCTION ENTRE UN GUIDE D'ONDES ET UNE LIGNE MICRO-RUBAN

(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) KOERBER, Sabine [DE/DE]; Fasanenstr. 21, 71638 Ludwigsburg (DE). MIOSGA, Klaus-Dieter [DE/DE]; Ahornweg 14, 71522 Backnang (DE). SEIZ, Juergen [DE/DE]; Baumbluete 11, 73642 Welzheim (DE). HAUKE, Joachim [DE/DE]; Renninger Strasse 23, 71272 Renningen-Malmsheim (DE). MANSEN, Dirk [DE/DE]; Uhlandweg 11, 31139 Hildesheim (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 H01Q

(11) WO 2004/008570 (13) A2

(21) PCT/US2003/020080

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,335 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ANTENNA SYSTEM WITH ACTIVE SPATIAL FILTERING SURFACE

• SYSTEME D'ANTENNE A SURFACE DE FILTRAGE SPATIAL ACTIVE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) KILLEN, William, D.; 2508 Watkins Drive, Melsbourne, FL 32901 (US). DELGADO, Heriberto, Jose; 2805 Caribbean Isle Blvd.#609, Melbourne, FL 32935 (US).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008571 (13) A2

(21) PCT/US2003/020571

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,338 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ANTENNA SYSTEM WITH SPATIAL FILTERING SURFACE

• SYSTEME D'ANTENNE A SURFACE DE FILTRATION SPATIALE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) KILLEN, William, D.; 2508 Watkins Drive, Melbourne, FL 32901 (US). DELGADO, Heriberto, Jose; 2805 Caribbean Isle Blvd.#609, Melbourne, FL 32935 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 3299 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01Q 1/14, 1/16

(11) WO 2004/008572 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001822

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08642 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HECTOMETRIC WAVE TRANSMISSION ANTENNA

• ANTENNE D'EMISSION EN ONDES HECTOMETRIQUES

(71) TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) PIOLE Philippe [FR/FR]; 32, rue de la Rabine, F-35510 Cesson-Sevigne (FR).

(74) CABINET MARTINE & LAPOUX; 43 Boulevard Vauban, BP 405 Guyancourt, F-78055 St Quentin Yvelines 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H01Q 1/24, 5/00, 9/04

(11) WO 2004/008573 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006199

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 961.8 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LOW-HEIGHT DUAL OR MULTIBAND ANTENNA, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES

• ANTENNE BI-BANDE OU MULTIBANDE DE FAIBLE HAUTEUR, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim (DE).

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

(72, 75) MIERKE, Frank [DE/DE]; Marienbergerstrasse 1, 83024 Rosenheim (DE). PRASSMAYER, Peter, Karl [DE/DE]; Tulpenweg 29, 83109 Grosskarolinenfeld (DE).

(74) FLACH, Dieter; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
 (11) WO 2004/008574 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001178
 (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
 (25) sv (26) en
 (30) 0202209-3 15 Jul/juil 2002 SE
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • ANTENNA DEVICE
 • DISPOSITIF D'ANTENNE
 (71) MOTECO AB [SE/SE]; Ole Römers väg 16, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LANDAEUS, Max [SE/SG]; 985 Bukit Timah Road #03-01, Maplewoods Bauhinia Court, Singapore 589627 (SG). CEDERBERG, Björn [SE/CN]; Room 20E, Building A, No. 1199 Fuxing Middle Road, 200031 Shanghai (CN). SIA, Regina [SG/SG]; Block 682B, Woodland Drive 62#09-79, 732682 Singapore (SG).
 (74) WALLENGREN, Yngvar et al. / etc.; Patentbyrå Y Wallengren AB, P.O. Box 116, S-331 21 Värnamo (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/02, 15/24
 (11) WO 2004/008576 (13) A1
 (21) PCT/US2003/020518
 (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,461 11 Jul/juil 2002 US
 (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SPATIAL FILTERING SURFACE OPERATIVE WITH ANTENNA APERTURE FOR MODIFYING APERTURE ELECTRIC FIELD
 • SURFACE DE FILTRAGE SPATIAL FONCTIONNANT CONJOINTEMENT AVEC UNE OUVERTURE D'ANTENNE ET PERMETTANT LA MODIFICATION D'UN CHAMP ELECTRIQUE D'OUVERTURE
 (71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
 (72) KILLEN, William, D.; 2508 Watkins Drive, Melsbourne, FL 32901 (US). DELGADO, Heriberto, Jose; 2805 Caribbean Isle Blvd.#609, Melsbourne, FL 32935 (US).
 (74) YATSKO, Michael, 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 H01Q 3/08, 21/00
 (11) WO 2004/008575 (13) A1
 (21) PCT/AU2003/000897
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002950196 11 Jul/juil 2002 AU
 (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • REAL-TIME, CROSS-CORRELATING MILLIMETRE-WAVE IMAGING SYSTEM
 • SYSTEME DE REPRODUCTION D'IMAGES EN TEMPS REEL PAR ONDES MILLIMETRIQUES INTERCORRELEES
 (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ARCHER, John, William [AU/AU]; 16 Blackbutt Avenue, Pennant Hills, NSW 2120 (AU). SEVIMLI, Oya [AU/AU]; 10 Woodridge Avenue, North Epping, NSW 2121 (AU). JAMES, Geoffrey, Carlyle [AU/AU]; 3/723 Blaxland Road, Epping, NSW 2121 (AU).
 (74) SPRUGON & 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 SD SE SG SK SL SY 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 H01R
 (11) WO 2004/008577 (13) A2
 (21) PCT/US2003/020258
 (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/395,456 12 Jul/juil 2002 US
 (12.07.2002)
 (30) 10/459,667 11 Jun/juin 2003 US
 (11.06.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • ELECTROMAGNETIC COUPLING CONNECTOR FOR THREE-DIMENSIONAL ELECTRONIC CIRCUITS
 • CONNECTEUR A COUPLAGE ELECTROMAGNETIQUE POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES TRIDIMENSIONNELS
 (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
 (72) SONG, William; 8 Bates Road, Lexington, MA 02421 (US).
 (74) GUERIN, William; Guerin & Rodriguez, LLP, 5 Mount Royal Avenue, Mount Royal Office Park, Marlborough, MA 01752 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01R 12/18, H05K 7/14, G02B 6/24
 (11) WO 2004/008578 (13) A1
 (21) PCT/US2003/021914
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/195,288 15 Jul/juil 2002 US
 (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • TECHNIQUES FOR CONNECTING A SET OF CONNECTING ELEMENTS USING AN IMPROVED LATCHING APPARATUS
 • TECHNIQUES POUR CONNECTER UN ENSEMBLE D'ELEMENTS CONNEXEURS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AMELIORE
 (71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
 (72) ROTH, Richard, F.; 4 Lorden Lane, Brookline, NH 03033 (US).
 (74) HWANG, David, H. et al. / etc.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H01R 13/436, 13/64

(11) WO 2004/008579 (13) A1

(21) PCT/US2003/022416

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,852 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR APPARATUS

• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(72) WARD, Bobby, Gene; 113 Maple Lane, King, NC 27021 (US). HOELSCHER, Wolfgang; 7796 Pilot View Drive, Stokesdale, NC 27357 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, Suite 140, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01R 13/518, 13/658

(11) WO 2004/008580 (13) A1

(21) PCT/US2003/016296

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015328.4 10 Jul/juil 2002 EP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTIPLE WIRE CABLE CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CABLE A FILS MULTIPLES

(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) BRANDT, Konrad, W. [DE/DE]; Goethestrasse 86, 40239 Dusseldorf (DE).

PLOEHN, Guenter [DE/DE]; Up de Kopeel 8, 23689 Techau (DE).

(74) FLORCZAK, Yen, Tong 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).

(51)⁷ H01R 13/62, 24/02, 33/20

(11) WO 2004/008581 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003080

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216448.1 16 Jul/juil 2002 GB
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONNECTOR

• CONNECTEUR

(71, 72) MCLEISH, Graham [GB/GB]; Woolmill Croft, Ardlethen, Ellon AB41 8JE (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 H01R 13/631, 13/518

(11) WO 2004/008582 (13) A1

(21) PCT/US2003/016295

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015327.6 10 Jul/juil 2002 EP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTIPLE WIRE CABLE CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CABLE A FILS MULTIPLES

(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) BRANDT, Konrad, W. [DE/DE]; Goethestrasse 86, 40239 Dusseldorf (DE). PLOEHN, Guenter [DE/DE]; Up de Koppel 8, 23689 Techau (DE).

(74) FLORCZAK, Yen, Tong 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).

(51)⁷ H01R 13/646

(11) WO 2004/008583 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001395

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0041260 15 Jul/juil 2002 KR
(15.07.2002)

(30) 10-2002-0041286 15 Jul/juil 2002 KR
(15.07.2002)

(30) 10-2003-0006579 3 Feb/fév 2003 KR
(03.02.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AN SMA CONNECTOR

• CONNECTEUR SMA

(71) MISSION TELECOM CORP. [KR/KR]; Room No. 604-1 Bimagwan, Kwangwoon University, 447-1 Wolgye-1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-933 (KR). KWANGWOON FOUNDATION [KR/KR]; Kwangwoon University, 447-1 Wolgye-1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050 (KR).

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

(72, 75) LEE, Jong-Chul [KR/KR]; 1702-ho, 203-dong Dongshin Apartment, 722-1 Shin-goc-dong, Euijungbu, Kyunggi-do 480-070 (KR). LEE, Jae-Sun [KR/KR]; Room No. 522 Bimagwan, Kwangwoon University, 447-1 Wolgye-1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-933 (KR). KIM, Ki-Byoung [KR/KR]; 1106-ho, 303-dong Daerim-Hansoo Apartment, Shinbu-dong, Chunahn, Choongchungnam-do 330-160 (KR). YUN,

Tae-Soon [KR/KR]; Room No. 522 Bimagwan, Kwangwoon University, 447-1 Wolgye-1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-933 (KR). **LEE, Sang-Gun** [KR/KR]; Room No. 522 Bimagwan, Kwangwoon University, 447-1 Wolgye-1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-933 (KR). **KIM, Nam-Young** [KR/KR]; 501-ho, 105-dong Hyundai Apartment, 929 Wolgye-1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050 (KR). **KIM, Jong-Heon** [KR/KR]; 301-ho, 3-28 Hyochang-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-120 (KR). **LEE, Byung-Je** [KR/KR]; 1112-ho, 102-dong Surak Hyundai Apartment, 1272 Sanggye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-200 (KR). **YUN, Bub-Sang** [KR/KR]; 546 Mok-2-dong, Yangchun-gu, Seoul 158-809 (KR). **RA, Kuk-Hwan** [KR/KR]; 504-ho, 60-dong Banpo Apartment, 776 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). **LEE, Youn-Joo** [KR/KR]; 4-ban, 37-tong, 17-ho, 449 Joan-4-dong, Nam-gu, Incheon 402-843 (KR). **HONG, Sun-Won** [KR/KR]; 6-ban, 11-tong, 1-87 Choongshin-dong, Jongno-gu, Seoul 110-844 (KR).

(74) **KIM, Sung-Soo**; Room No. 702 Dongil Plaza Building, 763-7 Sanggye-6-dong, Nowon-gu, Seoul 139-831 (KR).

(81) AE AU BR CA CN ID IL IN JP MK MX NO NZ PH 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 H01R 13/648

(11) WO 2004/008584 (13) A1

(21) PCT/US2003/022020

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,470 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MODULAR COAXIAL ELECTRICAL INTERCONNECT
• ACCOUPLEMENT ELECTRIQUE CO-AXIAL MODULAIRE

(71) **SILICON BANDWIDTH INC.** [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 34538 (US).

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

(72, 75) **CRANE, Stanford, W., Jr.** [US/US]; 4505 Carlyle Court, Santa Clara, CA 95054 (US). **JEON, Myoung-Soo** [US/US]; 39422 Zacate Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **NICKEL, Joshua, G.** [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 34538 (US).

(74) **BAILEY, Matthew, T. et al.** / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washinton, 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).

(51)⁷ H01R 24/00, 12/16

(11) WO 2004/008585 (13) A1

(21) PCT/US2003/021187

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,037 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BOARD MOUNTED ELECTRICAL CONNECTOR WITH IMPROVED GROUND TERMINALS

• CONNECTEUR ELECTRIQUE MONTE SUR CARTE COMPRENANT DES MISES A LA MASSE PERFECTIONNEES

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **MCDALD, Padrig**; Elm Park, Clarina, Limerick (IE). **WADDELL, Kent, D.**; 9 Bishops Court, Watery Road, Ennis, Co Clare (IE). **BRENNAN, Denise**; 24 Alandale Hall, Courtback Avenue, Limerick (IE). **FOLAN, Eugene**; 43 Glenina Heights, Renmore, Galway (IE). **HORGAN, John, M.**; 13 Kilteragh, Dooradoyle Road, Limerick (IE). **KELLY, Enda**; Carroweragh, Kilsnanny, Clare (IE). **MCCARTHY, Joseph**; Ballycoshown, Cappamore, Limerick (IE). **MURPHY, Brian**; "Hawthorn", Fr. Russell Road, Mungret, Limerick (IE). **WALLACE, John**; 13 Craggaun, Fr. Russell Road, Racefield, 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 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 24/04

(11) WO 2004/008586 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000448

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02265047.4 26 Jun/juin 2002 CN (26.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A BANABA PLUG
• FICHE BANANE

(71, 72) **ZHANG, Hongbin** [CN/CN]; N°39 Lane 2041 Jin Sha Jiang Road, Shanghai 200333 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H01R 24/06, 24/00, 4/18, 13/44, 43/20, 4/20

(11) WO 2004/008587 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003068

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953628 17 Jul/juil 2002 AU (17.07.2002)

(30) 2003901328 21 Mar/mar 2003 AU (21.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVED PLUG ASSEMBLY AND PLUG PIN

• ENSEMBLE DE FICHE DE CONNEXION AMELIORE ET ERGOT DE FICHE DE CONNEXION

(71) **TYCO ELECTRONICS PTY. LTD** [AU/AU]; 111 Vanessa Street, Kingsgrove, New South Wales 2208 (AU).

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

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD** [GB/GB]; European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **TIMBRELL, Philip, Kenneth** [AU/AU]; 46 Black Butt Circle, Mount Riverview, New South Wales 2774 (AU). **GHATAORA, Tarlochan** [AU/AU]; 111 Eaton Road, West Pennant Hills, New South Wales 2125 (AU). **INSTANCE, Michael, Mackenzie** [AU/AU]; 683 Forest Road, Peakhurst, New South Wales 2210 (AU). **RIEDE, Walter, Leonard** [AU/AU]; 14 Borambil Place, Oyster Bay, New South Wales 2225 (AU). **THAI, Henry, Quoc, Nghia** [AU/AU]; 31 Roebuck Street, Cabramatta, New South Wales 2166 (AU). **SIBARY, Peter** [AU/AU]; 7 Blaxland Avenue, Lud-denham, New South Wales 2745 (AU).

(74) **JAY, Anthony, William**; Tyco Electronics UK Limited, European Patent Department,

- Faraday Road, Dorcan, SWINDON, Wiltshire SN3 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 SY 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).

(51)⁷ H01R 29/00

(11) WO 2004/008588 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001394

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0041099 15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PLUG WITH INSERTED ADAPTER

• PRISE MALE A ADAPTATEUR INSERE

(71) APRONIX CO., LTD. [KR/KR]; 402 Youngsin B/D., 238-8 Poi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-964 (KR).

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

(72, 75) KIM, Myoung-Chun [KR/KR]; 203-2404, Cheongsolmaeul 180, Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam Kyeonggi-do 463-720 (KR).

(74) LIM, Pyoung-Sup; 204, Ace Techno Tower V, 197-22 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-766 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/06

(11) WO 2004/008589 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006937

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 444.1 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISTRIBUTION DEVICE OF A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• DISPOSITIF DE REPARTITION D'INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION

(71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) MATTHIES, Jürgen [DE/DE]; Sprockhöveler Strasse 114, 58455 Witten (DE).

BREUER-HECKEL, Mike [DE/DE];

Hesslerstrasse 10, 59065 Hamm (DE).

BADURA, Stefan [DE/DE]; Ginsterweg 2a,

58708 Menden (DE).

(74) STURM, Christoph; Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 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 MK MN MW 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 43/20, B23P 19/02

(11) WO 2004/008590 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000448

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 1232/02 12 Jul/juil 2002 CH (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INSERTING PINS IN PUNCHED WORKPIECES CONSISTING OF SHEET METAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSERER DES BROCHES DANS DES PIECES DECOUPEES EN TOLE

(71) UNIPRESS AG [CH/CH]; Postfach, CH-5201 Brugg (CH).

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

(72, 75) MICHEL, Robert [CH/CH]; Holderweg 6, CH-5200 Brugg (CH).

(74) GACHNANG, Hans, Rudolf; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (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 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 H01S

(11) WO 2004/008591 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002063

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08543 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DFB LASER WITH A DISTRIBUTED REFLECTOR AND PHOTONIC BAND GAP

• LASER DFB À RÉFLECTEUR DISTRIBUTÉ À BANDE PHOTONIQUE INTERDITE

(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) THEDREZ, Bruno [FR/FR]; 2, rue de Chatillon, F-75014 Paris (FR).

(74) FOURNIER, Michel-Robert. et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01S

(11) WO 2004/008592 (13) A2

(21) PCT/US2003/022177

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,439 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REMOTE UV LASER SYSTEM AND METHODS OF USE

• SYSTEME LASER ULTRAVIOLET A DISTANCE ET PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 10/194,439 (CIP) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(71) SPECTRA PHYSICS, INC. [US/US]; 1344 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94304 (US).

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

(72, 75) KAFKA, James, D. [US/US]; 2376 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). SPENCE, David, E. [GB/US]; 844A Cuesta Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) DAVIS, Paul; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (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 H01S 5/022, G02B 6/42

(11) WO 2004/008593 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008857

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204780 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PACKAGE FOR OPTICAL SEMICONDUCTOR

• BOITIER POUR SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE

(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) ARUGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKAGI, Shinichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SAKAI, Kiyohide [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 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 H01S 5/042, H04B 10/04

(11) WO 2004/008594 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008859

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204782 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE

(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) ARUGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KANEKO, Shinichi [JP/JP];

c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SAKAI, Kiyohide [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 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 H01S 5/125

(11) WO 2004/008595 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008976

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208138 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISTRIBUTION BRAGG REFLECTION SEMICONDUCTOR LASER, INTEGRATED SEMICONDUCTOR LASER, SEMICONDUCTOR LASER MODULE, OPTICAL NETWORK SYSTEM

• LASER A SEMI-CONDUCTEUR ET REFLECTEUR DE BRAGG REPARTI, LASER A SEMI-CONDUCTEUR INTEGRÉ, MODULE DE LASER A SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTEME DE RESEAU OPTIQUE

(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) HATAKEYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01T

(11) WO 2004/008596 (13) A2

(21) PCT/US2003/021772

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216323.6 13 Jul/juil 2002 GB (13.07.2002)

(30) 10/390,075 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IGNITION DEVICE HAVING AN ELECTRODE FORMED FROM AN IRIIDIUM-BASED ALLOY

• DISPOSITIF D'ALLUMAGE A ELECTRODE D'ALLIAGE A BASE D'IRIDIUM

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US). JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5B (GB).

(72) ORJELA, Gurdev; 56, rue de l'Eau, Autelbas Barnich, B-6700 Arlon (BE). TINKWELL, Paul; 23 St. Catherines Drive, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 2FE (GB). HYDE, Robin; 5 Wilbury Close, Letchworth, Hertfordshire SG6 4JX (GB). COUPLAND, Duncan, Roy; 68 Warren Wood Drive, High Wycombe, Bucks HP11 1EA (GB).

(74) STEVENS, James, D.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01T 23/00, H05F 3/06

(11) WO 2004/008597 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000560

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 150766 16 Jul/juil 2002 IL (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF IONS GENERATION AND ION GENERATOR

• PROCEDE DE PRODUCTION D'IONS ET GENERATEUR D'IONS

(71, 72) RISKIN, Yefim [IL/IL]; 30 Dovrat St., P.O.B. 4787, 12900 Katzrin (IL).

(74) MILLER - SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS; P.O.B 6145, 31061 Haifa (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H02G

(11) WO 2004/008598 (13) A2

(21) PCT/US2003/021873

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,281 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTI-STEP FIBER STRIPPING
• DENUDATION DE FIBRES EN PLUSIEURS ETAPES
- (71) 3SAE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 318 Seaboard Lane, Suite 401, Franklin, TN 37067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILEY, Robert, G. [US/US]; 10265 Clifton Road, Frankfort, KY 40601 (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 H02G 1/08, G02B 6/44
- (11) WO 2004/008599 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003488
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,034 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OPTICAL CABLE INSTALLATION WITH CABLE LUBRICATOR
• INSTALLATION DE CABLE OPTIQUE AVEC LUBRIFICATEUR DE CABLE
- (71) NKF KABEL B.V [NL/NL]; Zuidelijk Halfgrond 11, NL-2801 DD Gouda (NL).
- (72) GRIFFIOEN, Willem; Zuidelijk Halfgrond 11, NL-2801 DD Gouda (NL). KEIJZER, Maja; Vulcanusweg 111, NL-2624 AT Delft (NL). VAN'T HUL, Corenluis; Pinksterbloem 16, NL-1635 KE Den Hoorn (NL). GREVEN, Willem; Kustweg 447, NL-9933 AS Delfzijl (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02H 9/04, H02M 1/00
- (11) WO 2004/008601 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006700
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 198.6 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR LIMITING AN OVERVOLTAGE
• PROCEDE ET ENSEMBLE CIRCUIT POUR LIMITER UNE SURTENSION
- (71) EUPEC GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜNZER, Mark [DE/DE]; Elisabeth-Rathus-Weg 34, 59494 Soest (DE). BAYERER, Reinhold [DE/DE]; Viktoriastrasse 19, 59581 Warstein (DE). KANSCHAT, Peter [DE/DE]; Opmünden 20, 59505 Bad Sassendorf (DE).
- (74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 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 H02J 7/00, H02P 7/628, B60L 11/00
- (11) WO 2004/008602 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008363
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-204088 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (30) 2002-204104 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (30) 2002-222895 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE DISCONNECTION OF AN AUXILIARY POWER SUPPLY FROM A POLY-PHASE MOTOR
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE DECONNEXION ENTRE UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE AUXILIAIRE ET UN MOTEUR POLYPHASE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUSAKA, Yasushi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02K
- (11) WO 2004/008603 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021544
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,251 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DYNAMOELECTRIC MACHINE HAVING AN ENCAPSULATED COIL STRUCTURE
• MACHINE ELECTRODYNAMIQUE A ENROULEMENTS ENROBES

- (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) **DU, Hung, T.** [US/US]; 5 Rolling Acre Way, Reisterstown, MD 21136 (US). **VERBRUGGE, Brandon** [US/US]; 109 Willow Avenue, Towson, MD 21286 (US). **WEST, Joshua** [US/US]; 4 Mayapple Court, Towson, MD 21286 (US). **SELL, Michael** [US/US]; 1324 Turret Road, Bel Air, MD 21015 (US). **WALTER, Richard, T.** [US/US]; 10 Fork Springs Court, Baldwin, MD 21013 (US). **SMITH, David, J.** [US/US]; 921 Kosciuszko, Glen Burnie, MD 21060 (US). **ORTT, Earl M.** [US/US]; 103 Crafton Road, Bel Air, MD 21014 (US). **STONE, John, C.** [US/US]; 124 Teila Drive, Dallastown, PA 17313 (US). **WHITE, Howard** [US/US]; 22558 Crescendo Circle, Wittman, MD 21676 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **H02K**
- (11) **WO 2004/008604** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022480
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/196,451 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** US
- (30) 10/408,531 **7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **REPAIRABLE ELECTROMAGNETIC LINEAR MOTOR FOR LOUDSPEAKERS AND THE LIKE**
- **MOTEUR LINEAIRE ELECTRO-MAGNETIQUE REPARABLE POUR HAUT-PARLEURS ET ANALOGUES**
- (71, 72) **COFFIN, C., Ronald** [US/US]; 18 Johns Lane, Topsfield, MA 01983 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/18, 1/27, 29/10, G01P 3/486, H02K 15/02, 21/20**
- (11) **WO 2004/008606** (13) A1
- (21) PCT/US2002/030919
- (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,427 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **ELECTRIC MOTOR WITH EXTERNAL ROTOR**
- **MOTEUR ELECTRIQUE AVEC ROTOR EXTERNE**
- (71) **MOL BELTING COMPANY** [US/US]; 2532 Waldorf Court, N.W., P.O. Box 141095, Grand Rapids, MI 49544 (US).
- (72) **WOLTERS, Laurens**; Mozartstraat 1, NL-7131 GL Lichtenvoorde (NL).
- (74) **BAIR, Joel, E.**; Mc Garry Bair LLP, 171 Monroe Avenue, N.W., Suite 600, Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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, 15/03**
- (11) **WO 2004/008607** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/007004
- (22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **MAGNET MOTOR**
- **MOTEUR A AIMANT**
- (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) **TANIGUCHI, Tsukasa** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MIKAMI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KIKUCHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KIMURA, Mamoru** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **WAKUI, Shinichi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) 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 SK TR).
-
- (51)⁷ **H02K 3/40**
- (11) **WO 2004/008608** (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000088
- (22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002119079 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** RU

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • STATOR FOR A HIGH-VOLTAGE ELECTRIC MACHINE

• STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE HAUTE TENSION

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "ELECTROSILA"

[RU/RU]; Moskovsky pr., 139, St. Petersburg, 196105 (RU).

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

(72, 75) KADI-OGLY, Ibragim Akhmedovich [RU/RU]; pr. Marshala Zhukova, 64-1-108, St. Petersburg, 198261 (RU).

VAKSER, Boris Davidovich [RU/RU]; pr. Raevskogo, 7-14, St. Petersburg, 194064 (RU).

PINCHUK, Nikolay Dmitrievich [RU/RU]; ul. Varshavskaya, 37-1-287, St. Petersburg, 196128 (RU).

PETROV, Vladimir Vasilievich [RU/RU]; ul. Budapeshtskaya, 17-4-110, St. Petersburg, 192212 (RU).

CHIBRIKOV, Aleksandr Nikolaevich [RU/RU]; ul. Gakkelevskaja, 25-2-93, St. Petersburg, 197227 (RU).

ANDRUSIV, Oleg Petrovich [RU/RU]; Komendantsky pr., 40-3-204, St. Petersburg, 197348 (RU).

KIJLO, Olga Leonardovna [RU/RU]; Leninsky pr., 96-1-43, St. Petersburg, 198332 (RU).

PERMINOV, Vladislav Leonidovich [RU/RU]; ul. Ostrovskogo, 3-25, Tosno, Leningradskaya obl., 187020 (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 PG 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H02K 3/52, 5/22

(11) WO 2004/008609 (13) A2

(21) PCT/US2003/021087

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,515 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVED INTERCONNECTION METHOD FOR SEGMENTED STATOR ELECTRIC MACHINES

• PROCEDE D'INTERCONNEXION AMELIORE POUR MACHINES ELECTRIQUES A STATOR SEGMENTE

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Ave., St. Louis, MO 63136 (US).

(72) HARTSFIELD, Richard, E.; 2176 Silverwood Lane, Chesterfield, MO 63017 (US). HORST, Gary, E.; 618 Crofton Circle Court,

Manchester, MO 63021 (US). HURST, Dennis, M.; 2132 Lehne Court, Florissant, MO 63031 (US). SHEERAN, Kent, A.; 3419 Hudson Road, Festus, MO 63028 (US).

(74) BRENNAN, Michael, P. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H02K 15/095, 3/52

(11) WO 2004/008610 (13) A1

(21) PCT/US2003/021086

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,391 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INTERCONNECTING RING AND WIRE GUIDE FOR A STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE

• ANNEAU D'INTERCONNEXION ET GUIDE DE FIL POUR UN STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, Saint Louis, MO 63136 (US).

(72) MICHAELS, Paul, G.; 3108 Tollgate, St. Louis, MO 63129 (US). SHEERAN, Kent, A.; 3419 Hudson Road, Festus, MO 63028 (US). WALLACE, Craig, E.; 705 Brown Road, Brighton, IL 62012 (US). HILTON, Daniel, E.; 13148 Greenbough Drive, St. Louis, MO 63146 (US). HARTSFIELD, Richard, E.; 2176 Silverwood Lane, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) BRENNAN, Michael, P. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H02K 16/00

(11) WO 2004/008611 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008308

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200843 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(30) 2002-230916 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MOTOR, ROBOT, SUBSTRATE LOADER AND EXPOSURE SYSTEM

• MOTEUR, ROBOT, CHARGEUR DE SUBSTRATS ET SYSTEME D'EXPOSITION

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/14

(11) WO 2004/008612 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007005

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PERMANENT MAGNET TYPE ROTARY ELECTRIC MACHINE, AIR COMPRESSOR, AND TURBIN GENERATOR

• MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE DE TYPE A AIMANT PERMANENT, COMPRESSEUR D'AIR, ET TURBO-GENERATEUR

- (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) **KIMURA, Mamoru** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KOMURA, Akiyoshi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **IDE, Kazumasa** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAKAHASHI, Miyoshi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KOMURO, Matahiro** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H02K 21/22, 41/035, B23Q 5/10**
- (11) **WO 2004/008613** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/002823
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **LINEAR AND ROTORY MOTORS FOR MOVING A TOOL-CARRYING SLEEVE**
- **MOTEURS LINEAIRES ET ROTATIFS SERVANT AU DEPLACEMENT D'UN FOURREAU PORTE-OUTIL**
- (71) **BALLADO INVESTMENTS INC.** [PA/PA]; Arango Orillac Building, 3rd floor, 54th Street, Nueva Urbanizacion Obarrio, Panama 5 (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTOLOTTI, Michael** [CH/CH]; Via Sasso Corbaro, 1, CH-6500 Bellinzona (CH).
- (74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**; 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 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 **H02K 33/00, 7/065**
- (11) **WO 2004/008614** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001408
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0041449 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** KR
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **VIBRATION MOTOR AND MOUNTING STRUCTURE OF THE VIBRATION MOTOR AND MOUNTING METHOD OF THE VIBRATION MOTOR**
- **MOTEUR VIBRANT, STRUCTURE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL MOTEUR**
- (71) **LG INNOTEK CO., LTD** [KR/KR]; 14th Fl. Hansol Bldg., 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-983 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANG, Dong-Geun** [KR/KR]; 102 Radong, Sindo yoenrip, 463-2 Guseo-dong, Gumjung-gu, Pusan 609-806 (KR).
- (74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 Yoksam-dong, Kangnam-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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/03**
- (11) **WO 2004/008615** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/002779
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **MULTI-PHASE LINEAR MOTOR WITH SHORT MOVABLE ELEMENTS**
- **MOTEUR LINEAIRE MULTIPHASIQUE AVEC ELEMENTS MOBILES COURTS**
- (71) **BALLADO INVESTMENTS INC.** [PA/PA]; 3rd Floor, Arango Orillac Building, 54th Street, Nueva Urbanizacion Obarrio, Panama 5 (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTOLOTTI, Michael** [CH/CH]; Via Sasso Corbaro 1, i-6500 Bellinzona (CH).
- (74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**; 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 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 **H02M 3/158**
- (11) **WO 2004/008617** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001064
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,100 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **A 12/42 VOLT DC BRUSH MOTOR CONTROL SYSTEM**
- **SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR A BALAIS CC DE 12/42 VOLT**
- (71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).
- (72) **MAKARAN, John**; 119 Odessa Avenue, London, Ontario N6E 1R6 (CA). **LIU, Ke**; 61 Richmeadow Cres., London, Ontario N6H 5E5 (CA).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H02M**
- (11) **WO 2004/008616** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022699
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,204 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** US
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN OFFSET VOLTAGE FOR ANGULAR POSITION CALCULATIONS**
- **APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A GENERER UNE TENSION DE DECALAGE POUR EFFECTUER DES CALCULS DE POSITION ANGULAIRE**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **KIRKPATRICK, Richard, A.**; 1906 Baltimore Drive, Richardson, TX 75081 (US).
- (74) **HOIRIIS, David 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).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00

(11) **WO 2004/008618** (13) A2

(21) PCT/DE2003/001275

(22) **16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 091.2 **10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ACTIVE RECTIFIER MODULE FOR THREE-PHASE GENERATORS OF VEHICLES

• MODULE REDRESSEUR ACTIF POUR DES GENERATEURS DE COURANT TRIPHASE DE VEHICULES

(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) **MILICH, Reinhard** [DE/DE]; Bruchstrasse 74/1, 72770 Reutlingen (DE). **BALSZUNAT, Dirk** [DE/DE]; Alpirsbacher Weg 8, 70569 Stuttgart (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 H02M 7/00

(11) **WO 2004/008619** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002722

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

(25) en (26) en

(30) 02077843.7 **15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INVERTER

• CONVERTISSEUR

(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) **KOTSOPOULOS, Andrew** [AU/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRIX, Machiel, A., M.** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUARTE, Jorge, L.**

[NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/48

(11) **WO 2004/008620** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008622

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200683 **10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • THREE-PHASE CURRENT CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURANT TRIPHASE

(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) **HITSUNOUE, Akihiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MARUYAMA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02N 2/02, H01L 41/02

(11) **WO 2004/008621** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001023

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191.115 **10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FINE CONTROL OF ELECTRO-MECHANICAL MOTORS

• REGLAGE FIN DE MOTEURS ELECTROMECANIQUES

(71) **PIEZOMOTOR UPPSALA AB** [SE/SE]; Sylveniusgatan 5D, S-754 50 Uppsala (SE).

(72) **JOHANSSON, Stefan**; Norbyvagen 33, S-752 39 Uppsala (SE). **BEXELL, Mats**; Klarbärgsgatan 85, S-754 52 Uppsala (SE).

JANSSON, Anders; Geijersgatan 47, S-752 31 Uppsala (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2004/008622** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001182

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

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0021253 **16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTROSTATIC INDUCTION GENERATION MOTOR

• MOTEUR A GENERATION D'INDUCTION ELECTROSTATIQUE

(71, 72) **KANG, Sam Jeong** [KR/KR]; 922-31 Donam-dong, Jeju City 690-029 (KR).

(74) **PECK, Moon Koo**; #303 3rd Floor Haduk Bldg., 649-4 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/44

(11) **WO 2004/008623** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000467

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 773.9 **13 Jul/juil 2002 DE (13.07.2002)**

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONVERTER FOR ROTATIONAL SPEED VARIABLE OPERATION OF A CAPACITOR MOTOR AND METHOD FOR CONTROLLING A CAPACITOR MOTOR

• CONVERTISSEUR PERMETTANT LA MISE EN FONCTIONNEMENT, A VITESSE DE ROTATION VARIABLE,

D'UN MOTEUR A CONDENSATEUR,
ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN
MOTEUR A CONDENSATEUR

(71) DANFOSS DRIVES A/S [DK/DK]; Ulsnæs 1, DK-6300 Gråsten (DK).

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

(72, 75) LUNGEANU, Florin [RO/DK]; Borggade 34F, DK-6300 Graasten (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU 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 H02P 5/00

(11) WO 2004/008624 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008548

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202705 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SERVO CONTROL DEVICE GAIN ADJUSTMENT METHOD

• PROCEDE DE REGLAGE DU GAIN D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ASSERVI

(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) SATO, Kazuo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). YOSHIURA, Yasufumi [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) 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 H02P 6/10, 6/08

(11) WO 2004/008625 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002135

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-205227 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MOTOR DRIVER

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) YASOHARA, Masahiro; 4-10-23, Nishinaniwa-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0893 (JP). SUGIURA, Kenji; 5-22-13-204, Toda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) 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 SI SK TR).

(51)⁷ H02P 7/00, G05D 19/02

(11) WO 2004/008626 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008958

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-207467 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR A LINEAR VIBRATION MOTOR

• SYSTEME DE COMMANDE POUR MOTEUR A VIBRATION LINEAIRE

(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) UEDA, Mitsuo [JP/JP]; 1-3-503, Koushienichiban-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8171 (JP). NAKATA, Hideki [JP/JP]; 381-2-105, Kiyotaki, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0063 (JP). YOSHIDA, Makoto [JP/JP]; 1537-23-411, Kusatsu-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/42, H02H 7/06

(11) WO 2004/008627 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007776

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 32 423.9 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING A WIND POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING IT

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE USINE EOLIENNE ET MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1, River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

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

(72, 75) BÜCKER, Andreas [DE/DE]; Lührmannsweg 17a, 49205 Hasbergen (DE). JANSSEN, Wilhelm [DE/DE]; Am Schwalbenberg 6a, 26683 Saterland (DE). LÜTZE, Henning [DE/DE]; Löwenstrasse 27, 48455 Bad Bentheim (DE).

(74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/00

(11) WO 2004/008628 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007108

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VECTOR CONTROL INVERTOR

• ONDULEUR DE COMMANDE DE VECTEUR

(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) TANIMOTO, Masanori [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 DE GB JP KR US.

(51)⁷ H03D 3/00, 1/06

(11) WO 2004/008629 (13) A1

(21) PCT/US2003/019546

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,312 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO COMPENSATE IMBALANCE OF DEMODULATOR
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPENSATION D'UN DESEQUILIBRE D'UN DEMODULATEUR
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Mailstop SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).
- (72) DINUR, Nati; 13 Rimon Street, Omer 84965 (IL).
- (74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen Zedek, L.L.P., Suite 1001, 10 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
(11) WO 2004/008630 (13) A2
(21) PCT/DE2003/002286
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 181.1 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AMPLIFYING CIRCUIT WITH ADJUSTABLE AMPLIFICATION AND TRANSMITTER SYSTEM COMPRISING SUCH AN AMPLIFYING CIRCUIT
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR A AMPLIFICATION REGLABLE ET SYSTEME EMETTEUR COMPRENANT UN TEL CIRCUIT AMPLIFICATEUR
- (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) HEIGELMAYER, Bernhard [AT/AT]; Wurmstrasse 4A, A-4020 Linz (AT). PRETL, Harald [AT/AT]; Hauptstr. 4, A-4311 Schwertberg (AT).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER; Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 Munich (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 H03F 1/30
(11) WO 2004/008631 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007340
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 156.0 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • CIRCUIT FOR SUPPLYING A BASE OPERATING VOLTAGE FOR A BIPO-LAR TRANSISTOR AND AMPLIFYING CIRCUIT
• CIRCUIT POUR FOURNIR UNE TENSION DE FONCTIONNEMENT DE BASE A UN TRANSISTOR BIPOLAIRE ET CIRCUIT D'AMPLIFICATION
- (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) FORSTNER, Johann-Peter [DE/DE]; Hintsberg 12, 85643 Steinhöring (DE). WEBER, Stephan [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 23, 81739 München (DE).
- (74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach b. 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 H03F 3/217, 1/30
(11) WO 2004/008632 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002304
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 183.8 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AMPLIFIER CIRCUIT
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR
- (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) BERNARDON, Derek [US/AT]; Tschinowitzweg 44/4, A-9500 Villach (AT).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ridlerstrasse 55, 80339 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H03G
(11) WO 2004/008633 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003047
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02015376.3 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A STEREO SIGNAL PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL STEREO
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (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 DE US)
- (72, 75) HEINSEN, Björn [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 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 H03H 7/40, H04B 1/04
(11) WO 2004/008634 (13) A1
(21) PCT/US2003/018894
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/194,117 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR TUNING ANTENNA IMPEDANCE USING TRANSMITTER AND RECEIVER PARAMETERS
• APPAREIL ET PROCEDES D'ACCORD D'IMPEDANCE D'ANTENNE UTILISANT DES PARAMETRES D'EMETTEUR ET DE RECEPTEUR
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya vattentornet, S-221 83 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Edward, Lee, Jr. [US/US]; 5102 Myrtle Leaf Drive, Fairfax, VA 22030 (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 H03H 9/02

(11) WO 2004/008635 (13) A1

(21) PCT/US2003/022105

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/198,503 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MICROELECTROMECHANICAL APPARATUS AND METHODS FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE SWITCHING

• APPAREIL MICROELECTROMECHANIQUE ET PROCEDES DE COMMUTATION D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) **INTEL CORPORATION** (a Delaware Corporation) (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MA, Qing**; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SHIM, Dong**; 5522 Thurston Way, San Jose, CA 95124 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/24

(11) WO 2004/008636 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000886

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950153 12 Jul/juil 2002 AU (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD FOR IMPROVING INTER-MODULATION CHARACTERISTICS IN FET ATTENUATORS AND MIXERS

• PROCEDE D'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES D'INTERMODULATION D'ATTENUATEURS A FET, ET DE MIXEURS

(71) **MIMIX BROADBAND PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 13, 80 Mount Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

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

(72, 75) **HARVEY, James, Thomas** [AU/AU]; 6 Beach Street, Tennyson Point, NSW 2111 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, New South Wales 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 SD SE SG SK SL SY 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 H03H 17/06

(11) WO 2004/008637 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008922

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205014 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIGITAL FILTER DESIGNING METHOD, DIGITAL FILTER DESIGNING PROGRAM, DIGITAL FILTER

• PROCEDE ET PROGRAMME DE CONCEPTION DE FILTRE NUMERIQUE ET FILTRE NUMERIQUE

(71) **NEURO SOLUTION CORP.** [JP/JP]; 4-7, Nakamachi, 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).

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

(72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (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 H03K 3/00

(11) WO 2004/008638 (13) A1

(21) PCT/US2003/021408

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,283 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/261,875 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • EQUALIZING TRANSCIEVER WITH REDUCED PARASITIC CAPACITANCE

• EMETTEUR-RECEPTEUR EGALISEUR A CAPACITANCE PARASITE REDUITE

(71) **RAMBUS INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) **CHEN, Fred, F.**; 2886 Geary Blvd., Apt. 4, San Francisco, CA 94118 (US). **STOJANOVIC, Vladimir, M.**; 73 Barnes Court, Apt. B, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **DeNIRO, Kirk, J.**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro, LLP, 685 Market Street, Suite 540, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/03

(11) WO 2004/008639 (13) A2

(21) PCT/US2003/022188

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,949 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RING OSCILLATOR WITH FREQUENCY STABILIZATION

• OSCILLATEUR EN ANNEAU AVEC STABILISATION DE FREQUENCE

(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) **ILLEGEMS, Paul F.**; 1109 McKay Drive, M/S 41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **FORTIN, Kevin**; Philips Intellectual Property & Standards, 1109 McKay Drive, M/S 41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/84

(11) WO 2004/008640 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002723

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077855.1 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • PLANAR REFORMAT INTERNAL SURFACE VIEWER
• UNITE DE LECTURE DE SURFACE INTERNE DE REFORMATAGE PLANE

(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) DE BLIEK, Hubrecht, L., T. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H03K 19/173

(11) WO 2004/008641 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002714

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077755.3 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT WITH ARRAY OF PROGRAMMABLE LOGIC CELLS

• CIRCUIT ELECTRONIQUE PRESENTANT UN RESEAU DE CELLULES LOGIQUES PROGRAMMABLES

(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) LEIJTEN-NOWAK, Katarzyna [PL/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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SY 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 H03M

(11) WO 2004/008642 (13) A2

(21) PCT/US2003/021653

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,874 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/395,843 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 10/410,479 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MOTION ESTIMATION WITH WEIGHTING PREDICTION
• ESTIMATION DE MOUVEMENT A PREDICTION DE PONDERATION

(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) BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726

(US). STEIN, Alan, Jay [US/US]; 42 Van Wyck Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Two 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/02

(11) WO 2004/008643 (13) A1

(21) PCT/US2003/015846

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/196,343 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SIGMA DELTA MODULATOR
• MODULATEUR SIGMA DELTA

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) OLLOS, George; 8571 Chinook Way, Bremerton, WA 98311 (US). DAYHUFF, Larry, W.; 5860 N. Camino Padre Isidoro, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) SHARKANSKY, Richard, M. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ H03M 7/30

(11) WO 2004/008644 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001058

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,481 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/438,357 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVED METHOD FOR LOSS-LESS DATA COMPRESSION USING GREEDY SEQUENTIAL CONTEXT-DEPENDENT GRAMMAR TRANSFORM

• PROCEDE PERFECTIONNE DE COMPRESSION DE DONNEES SANS PERTE UTILISANT UNE TRANSFORMEE DE GRAMMAIRE CONTEXTUELLE SEQUENTIELLE GLOUTONNE

(71) SLIPSTREAM DATA, INC. [CA/CA]; 550 Parkside Drive, Waterloo, Ontario N3L 5V4 (CA).

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

(72, 75) YANG, En-Hui [CA/CA]; 203 Beaver Creek RD, Waterloo, Ontario N2T 2R8 (CA). HE, Da-ke [CA/CA]; 106 Seagram Dr., Apt. 313, Waterloo, Ontario N2L 3B8 (CA).

(74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosie Prince, 1100 René-Lévesque Blvd. West, 25th Floor, Montreal, Quebec, H3B 5C9 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/008645 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002719

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,873 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR A REMOTE-PAGE DEVICE

• APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN DISPOSITIF A TELEPAGE

(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) HEINONEN, Tomi; Tahkaniitynkatu 6F, FIN-33610 Tampere (FI). LAITINEN, Timo, M.; Siirtolapuutarhankatu 7 C 36, FIN-33900 Tampere (FI). GINMAN, Tommy; Aitovieri 2 J 11, FIN-02940 Espoo (FI). PERALA, Timo, K.; Kunnallisneuvoksentie 22 B, FIN-00930 Helsinki (FI).

(74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008646 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001376

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0039995 10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SHORT MESSAGE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD WITH COMBINATION FUNCTION USING STANDBY TIME OVER BROADCAST

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES COURTS AVEC FONCTION COMBINEE FAISANT APPEL A DES TEMPS D'ATTENTE LORS DE LA DIFFUSION

(71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

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

(72, 75) Ahn, Byung Ik [KR/KR]; Baekma 1-danji 115-1702, Madu-dong, Ilsan-gu, Goyang-city, Gyunggi-do 411-350 (KR). Park, Chanmin [KR/KR]; Joceans-teo 301, Samsung 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-092 (KR). Kim, YenJung [KR/KR]; Hyundai Town Bill 333, 848-1, Janghang-dong, Ilsan-gu, Goyang-city, Gyunggi-do 411-380 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008647 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001412

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0041666 16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)

(30) 10-2002-0046317 6 Aug/août 2002 KR (06.08.2002)

(30) 10-2002-0050486 26 Aug/août 2002 KR (26.08.2002)

(30) 10-2003-0003402 17 Jan/jan 2003 KR (17.01.2003)

(30) 10-2003-0034783 30 May/mai 2003 KR (30.05.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MULTISTAGE ADAPTIVE PARALLEL INTERFERENCE CANCELLER

• ELIMINATEUR D'INTERFERENCES PARALLELES ADAPTATIF MULTI-ETAGES

(71, 72) HWANG, In Kwan [KR/KR]; #107-1304, Cheonggu Narac Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon (KR).

(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008648 (13) A2

(21) PCT/US2003/022182

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/396,211 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ROAD CURVATURE ESTIMATION AND AUTOMOTIVE TARGET STATE ESTIMATION SYSTEM
• SYSTEME D'EVALUATION DE L'IN-CURVATION D'UNE ROUTE ET D'ESTIMATION DE L'ETAT CIBLE D'UNE AUTOMOBILE
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) CONG, **Shan**; 3236 Dunwoodie Road, Ann Arbor, MI 48390 (US). **SHEN, Shi**; 24922 Independence Dr. Apt. 6205, Farmington Hills, MI 48335 (US). **HONG, Lang**; 616 Brookmeade Ct., Beavercreek, OH 45434 (US).
- (74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Suite 500, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04B 1/26
- (11) WO 2004/008650 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001383
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0040821 **12 Jul/juil 2002** KR
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DIRECT CONVERSION RECEIVER USING VERTICAL BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR AVAILABLE IN DEEP N-WELL CMOS TECHNOLOGY
• RECEPTEUR DE CONVERSION DIRECTE UTILISANT UN TRANSISTOR A JONCTIONS BIPOLAIRES VERTICALE DE TECHNOLOGIE CMOS A N-PUTTS PROFONDS
- (71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Kwyro** [KR/KR]; 811-1101, 8dangi, Yeolmaemaecul Apartment 520-1, Noeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-325 (KR). **NAM, Ilku** [KR/KR]; 533-1105, 5dangi, Mok5-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-755 (KR).
- (74) **PARK, Kyungwan** et al. / etc.; KCAT Bldg., 6th Fl. #615, 159-6 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-728 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, 7/00
- (11) WO 2004/008649 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022365
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,367 **17 Jul/juil 2002** US
(17.07.2002)
- (30) 10/621,500 **8 Jul/juil 2003** US
(08.07.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MODULAR ADAPTOR ASSEMBLY FOR PERSONAL DIGITAL APPLIANCE
• ENSEMBLE ADAPTATEUR MODULAIRE POUR APPAREILS NUMERIQUES PERSONNELS
- (71) NETALOG, INC. [US/US]; 234 Fayetteville Street, Suite 400, Raleigh, NC 27601 (US).
- (72) **GRADY, Jeff**; 3611 Exeter Way, Durham, NC 27707 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/38
- (11) WO 2004/008651 (13) A1
- (21) PCT/US2002/021969
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FACILITY AND METHOD FOR CELLULAR DATA COMMUNICATION BETWEEN MERCHANTS AND CREDIT PROCESSING AGENCIES
- INSTALLATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES CELLULAIRES ENTRE DES MARCHANDS ET DES AGENCES DE TRAITEMENT DE CREDIT
- (71) AIRBIQUITY INC. [US/US]; 945 Hildebrand Lane NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROCTOR, Rod, L.** [US/US]; 1446 Madrona Drive, Seattle, WA 98122 (US).
- (74) **MUNSON, Steven, J.**; Stoeel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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).
-
- (51)⁷ H04B 1/38, 14/04, H04Q 7/22
- (11) WO 2004/008652 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021196
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,054 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VOCODER BYPASS USING ELECTRONIC SERIAL NUMBERS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE DECOUPLAGE DE VOCODEUR SUR LA BASE DE NUMEROS ELECTRONIQUES DE SERIE (NSE)
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée
- (71) SPRINT SPECTRUM, L.P. [US/US]; 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OH, Dae-Sik** [KR/US]; 11455 Floyd Drive, Apartment #1902, Overland Park, KS 66210 (US). **RYU, Deuk-Ho** [KR/US]; 9219 Lichtenauer Drive, Apartment #59, Lenexa, KS 66219 (US). **ANDERSON, Leo, Ray** [US/US]; 1513 Deerpath, Raymoore, MO 64083 (US). **NARAYANABHATLA, Shiva** [IN/US]; 12360 Mackey Street, Overland Park, KS 66213 (US).
- (74) **AARONSON, Lawrence, H.**; Mcdonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 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 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 1/38, H04M 1/24, 11/04

(11) WO 2004/008653 (13) A1

(21) PCT/US2003/021395

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,375 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FASTER MODEM METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL MODEM PLUS RAPIDE

(71) PEDESTAL NETWORKS INCORPORATED [US/US]; 3045 Park Blvd., Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) KELLIHER, Timothy, L.; 1345 Fernside Blvd., Alameda, CA 94501 (US). FARMWALD, P., Michael; 190 Golden Oak Dr., Portola Valley, CA 94028 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/66

(11) WO 2004/008654 (13) A1

(21) PCT/US2003/021714

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,363 14 Jul/juil 2002 US (14.07.2002)

(30) 10/291,320 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE ACCURACY INTER-PICTURE TIMING SPECIFICATION FOR DIGITAL VIDEO ENCODING

• PROCEDE ET APPAREIL DE SPECIFICATION DE MINUTAGE ENTRE

IMAGES A PRECISION VARIABLE POUR CODAGE VIDEO NUMERIQUE

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; One Infinite Loop, Mail Stop: 38-PAT, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) HASKELL, Barin, G.; 1190 Fairbrook Dr., Mountain View, CA (US). SINGER, David, W.; 268 Wawona Street, San Francisco, CA (US). DUMITRAS, Adriana; 250 W. El Camino Real, Apt. 2403, Sunnyvale, CA (US). PURI, Atul; 19500 Prunedge Av, # 4203, Cupertino, CA (US).

(74) JOHANSEN, Dag; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).

(81) 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/707, 7/08

(11) WO 2004/008655 (13) A1

(21) PCT/US2003/021795

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,925 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIVERSITY SEARCHING AND DEMODULATOR ASSIGNMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA RECHERCHE DE DIVERSITE ET L'ATTRIBUTION DE DEMODULATEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ULUPINAR, Fatih; 17387 Grandee Place, San Diego, CA 92128 (US). SUNDARAM, Senthilkumar, K.; 11649 Springside Road, San Diego, CA 92128 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/56, 3/58

(11) WO 2004/008656 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006969

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 303.8 16 Jul/juil 2002 DE (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR CARRYING OUT THE LINE TRANSMISSION OF DATA OVER AN ELECTRIC NETWORK

• SYSTEME DE TRANSMISSION FILAIRE DE DONNEES PAR UN RESEAU DE COURANT

(71) POWER PLUS COMMUNICATIONS AG [DE/DE]; Harrlachweg 2, 68163 Mannheim (DE).

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

(72, 75) FLICKER, Jürgen [DE/DE]; Höhenweg 26, 69259 Wilhelmsfeld (DE). HEILER, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstrasse 34, 68799 Reilingen (DE).

(74) REBLE & KLOSE; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, 68066 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).

(51)⁷ H04B 7/10, H01Q 21/00

(11) WO 2004/008657 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003010

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216060.4 11 Jul/juil 2002 GB (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MULTIPLE TRANSMISSION CHANNEL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• AMELIORATIONS APPORTEES AUX SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL A CANAUX DE TRANSMISSION MULTIPLES

(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) KHATRI, Bhavin, S. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). BOYLE, Kevin, R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew, G.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/155

(11) WO 2004/008658 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050270

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0209094 10 Jul/juil 2002 FR (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION REPEATER
• REPETEUR DE RADIOCOMMUNICATION

(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) DORE, Renaud [FR/FR]; 7 rue Yves Mayeuc, F-35000 Rennes (FR). JEANNE, Ludovic [FR/FR]; 11 square de Sétubal, F-35200 Rennes (FR). BARON, François [FR/FR]; 28, rue Auguste Renoir, F-78400 Chatou (FR).

(74) COUR, Pierre et al. / etc.; Thomson, 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 H04B 7/185

(11) WO 2004/008659 (13) A1

(21) PCT/US2003/022200

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,885 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(30) 10/324,161 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS LIVE TELEVISION AND DATA SERVICES

• PROCEDE ET APPAREIL DE TELEVISION EN DIRECT ET DE SERVICES DE DONNEES SIMULTANES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) RICHARDS, William, R.; 24808 SE 133rd Way, Issaquah, WA 98027 (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 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 H04B 7/26, G08B 25/10

(11) WO 2004/008660 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007033

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CRISIS MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTÈME DE GESTION DE CRISE

(71) KINKI OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 11-32, Habucho 2-Chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825 (JP).

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

(72, 75) ADACHI, Keiji [JP/JP]; c/o KINKI OFFICE CO., LTD., 11-32, Habucho 2-Chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825 (JP).

(74) HAMADA, Toshiaki; c/o.NAKANO & HAMADA, Sakaisuji IS Building 2nd floor, 8-8, Bakuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0059 (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).

(51)⁷ H04B 7/26, 17/00

(11) WO 2004/008661 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008557

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207307 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FAILURE DETECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAILLANCE

(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) YONEYAMA, Yuzo [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR RU 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 H04B 7/26

(11) WO 2004/008662 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001367

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0040107 10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD INCLUDING BASE STATION AND MOBILE STATION HAVING MULTI-ANTENNA

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS DE MOBILES COMPRENANT UNE STATION DE BASE ET UNE STATION MOBILE A ANTENNES MULTIPLES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

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

(71, 72) LEE, Kwang-Bok [KR/KR]; Mobile Communications Lab., Institute of New Media and Communications, Seoul National University, San 56-1 Sinlim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).

(72, 75) KIM, Sung-Jin [KR/KR]; 439-1201, Cheongmyeong Maecul, Samsung Raemian Apt., 1046-1, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-813 (KR). KIM, Ki-Ho [KR/KR]; E-3102, Tower Palace, 467-17 Dogok 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-535 (KR). PARK, Chang-Soon [KR/KR]; Mobile Communications Lab., Institute of New Media and Communications, Seoul National University, San 56-1 Sinlim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-742 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 10/00

(11) WO 2004/008663 (13) A2

(21) PCT/US2003/021130

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,354 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LASER DRIVER CIRCUIT AND SYSTEM
• SYSTEME ET CIRCUIT D'ATTAQUE LASER

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MAGOON, Vikram; 26345 West Thousand Oaks Boulevard, #325, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H01S 3/00

(11) WO 2004/008664 (13) A1

(21) PCT/US2003/021715

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,662 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTLY MODULATING A LASER

DIODE USING MULTI-STAGE LASER DRIVER CIRCUITY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MODULER DIRECTEMENT UNE DIODE LASER AU MOYEN D'UN CIRCUIT D'ATTAQUE DE LASER A ETAGES MULTIPLES

(71) TRIQUINT TECHNOLOGY HOLDING CO. [US/US]; 2300 NE Brookwood Parkway, Hillsboro, Oregon 97124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASPER, Byron, Lynn [US/US]; 566 Winston Avenue, San Marino, CA 91108 (US). PERAL, Eva [ES/US]; 2602 Dove Creek Lane #A, Pasadena, CA 91107 (US). RANSIJN, Johannes, G. [NL/US]; 61 Park Road, Wyomissing Hills, PA 19609 (US).

(74) HASAN, Syed, A.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 10/12, G02B 6/00

(11) WO 2004/008665 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000561

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002118838 12 Jul/juil 2002 RU (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING FIBRE LINES AGAINST DESTRUCTION BY LASER RADIATION
• DISPOSITIF POUR PROTEGER LES LIGNES A FIBRES DE LA DESTRUCTION SOUS L'EFFET DU RAYONNEMENT LASER

(71) NAUCHNY TSENTR VOLOKONNOI OPTIKI PRI INSTITUTE OBSCHEI FIZIKI RAM IM. PROKHOROVA A.M. [RU/RU]; ul. Vavilova, 38, Moscow, 119991 (RU).

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

(72, 75) DIANOV, Evgeny Mikhailovich [RU/RU]; Leninsky, pr., 13-139, Moscow, 117071 (RU). BUFETOV, Igor Alexeevich [RU/RU]; ul. Molodezhnaya, 32-23, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). FROLOV, Artem Alexeevich [RU/RU]; ul. Sakko i Vantsetti, 32a-35, Korolev, Moskovskaya obl., 141077 (RU).

(74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; Gorodissky & Partners Law Firm Ltd., ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (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 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 H04B 10/12

(11) WO 2004/008666 (13) A2

(21) PCT/US2003/021512

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,538 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISTRIBUTED RAMAN AMPLIFIER FOR OPTICAL NETWORK AND METHOD
• AMPLIFICATEUR RAMAN REPARTI POUR RESEAU A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom Parkway - M/S 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) KINOSHITA, Susumu; Stonegate Apt. 1126, 6600 Preston Road, Plano, TX 75024 (US). AOKI, Yasuhiko; 800 W. Renner Road, No. 313, Richardson, TX 75080 (US).

(74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B 10/158

(11) WO 2004/008667 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002989

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077834.6 11 Jul/juil 2002 EP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTICAL RECEIVER CIRCUIT
• CIRCUIT RECEPTEUR 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) ZITZMANN, Joost, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN STRATEN, Freek, E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SY 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 H04B 10/17, H04J 14/02, G02F 1/35

(11) WO 2004/008668 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008991

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206331 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(30) 2002-278102 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • LIGHT SOURCE FOR RAMAN AMPLIFICATION/EXCITATION HAVING AMPLIFICATION BAND EXTENSION FUNCTION, RAMAN AMPLIFIER USING THE SAME, AMPLIFICATION BAND EXTENSION SETTING METHOD, AND PROGRAM THEREOF

• SOURCE LUMINEUSE POUR AMPLIFICATION/EXCITATION DE RAMAN POSSEDANT UNE FONCTION D'EXTENSION DE LA BANDE D'AMPLIFICATION, AMPLIFICATEUR DE RAMAN DANS LEQUEL LADITE SOURCE LUMINEUSE EST UTILISEE, PROCEDE DE REGLAGE DE L'EXTENSION DE LA BANDE D'AMPLIFICATION ET PROGRAMME A CET EFFET

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

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

(72, 75) OGURI, Atsushi [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). EMORI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). NAMIKI, Shu [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ H04H 5/00

(11) WO 2004/008669 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008226

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203585 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SEPARATION ADJUSTING CIRCUIT
• CIRCUIT D'ADAPTATION DE SEPARATION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

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

(72, 75) KOIKE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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) H04J 3/08, 3/16

(11) WO 2004/008670 (13) A1

(21) PCT/NO2002/000261

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF TRANSPORTING DATA STREAMS THROUGH AN SDH SWITCHED NETWORK

• PROCEDE DE TRANSFERT DE TRAINS DE BITS A TRAVERS UN RESEAU COMMUTE SDH

(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) SCHUMANN-OLSEN, Reidar [NO/NO]; Netteknekkeren 34, N-3400 Lier (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks 7007 M, N-0306 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 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 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04J 11/00, 15/00

(11) WO 2004/008671 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009011

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206799 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(30) 2002-259791 5 Sep/sep 2002 JP (05.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMMUNICATING METHOD, TRANSMITTING DEVICE USING THE SAME, AND RECEIVING DEVICE USING THE SAME

• PROCEDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF EMETTEUR L'UTILISANT, ET DISPOSITIF RECEPTEUR L'UTILISANT

(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) MURAKAMI, Yutaka [JP/JP]; 532-1-201, Kamisakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034 (JP). ORIHASHI, Masayuki [JP/JP]; 1-12-1-302, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001

- (JP). MATSUOKA, Akihiko [JP/JP]; 2108-1-201, Kitahassaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021 (JP). NAKAGAWA, Yoichi [JP/JP]; 2-19-6-201, Nishirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0056 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008672 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/001966
- (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,521 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM HAVING BUILT-IN PACKET DATA CORPORATION AND SUPPORT FOR ENABLING NON-STANDARD FEATURES BETWEEN NETWORK ELEMENTS
- SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL A COMPRESSION DE DONNEES PAR PAQUETS INTEGREE ET SUPPORT D'ACTIVATION DE CARACTERISTIQUES NON NORMALISEES ENTRE DES ELEMENTS DE RESEAU
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB*
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). *(only for / seulement pour BB)*
- (72) LE, Khiem; 935 Village Parkway, Coppell, TX 75019 (US). SAIFULLAH, Yousuf; 1921 Arrow Wood Drive, Flower Mound, TX 75028 (US). SWAMI, Yogesh; 826W Royal Lane #392, Irving, TX 75039 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008673 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002816
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,920 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD FOR ENABLING PACKET TRANSFER DELAY COMPENSATION IN MULTIMEDIA STREAMING
- PROCEDE PERMETTANT DE COMPENSER LE RETARD DE TRANSFERT DE PAQUETS EN MULTIMEDIA EN CONTINU
- (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) VARSA, Viktor; 6215 Love Drive, #2437, Irving, TX 75039 (US). GUERRERO, Durhan; 1411 Esters Road, Apt. 125, Irving, TX 75061 (US). WANG, Ru-Shang; 272 Enclaves Ct., Coppell, TX 75019 (US). AKSU, Emre Baris; Atomikatu 5 A 12, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) FRESSOLA, Alfred, A. 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008674 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004650
- (22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/366,861 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)
- (30) 10/355,871 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • REMOTE AUTHENTICATION OF TWO DIMENSIONAL BARCODED INDICIA
- AUTHENTIFICATION A DISTANCE D'INSCRIPTIONS DE CODE A BARRES BIDIMENSIONNELLES
- (71) NEOPOST INDUSTRIE SA [FR/FR]; 113, rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux (FR).
- (72) BROOKNER, George; 11 Surrey Drive, Norwalk, CT 06851 (US). KRESINA, Roman; 113 Newgate Road, Oxford, CT 06478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008675 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021186
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/194,077 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING BANDWIDTH UTILIZATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'UTILISATION DE LA LARGEUR DE BANDE
- (71) XCELLENET, INC. [US/US]; Suite 100, 3820 Mansell Road, Alpharetta, GA 30022-1537 (US).
- (72) JONES, Jerome, Kemple, Jr.; 550 Highbrook Drive N.E., Atlanta, GA 30342-2319 (US). MCLEAN, Scott, Michael; 470 Firelite Lane, Suwanee, GA 30024 (US). FOLEY, Christopher, Edward; 320 Barrow Downs, Alpharetta, GA 30004-6325 (US).
- (74) MARTINEZ DE ANDINO, J., Michael; Hunton & Williams, Riverfront Plaza, East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008676 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021695
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/395,685 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NETWORK ATTACHED ENCRYPTION
• CHIFFRAGE ATTACHE AU RESEAU
- (71) **INGRIAN NETWORKS, INC.** [US/US]; 475 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOUNTAIN, Thomas** [US/US]; 3071 Edison Way, Redwood City, CA 94063 (US).
FRINDELL, Alan [US/US]; 604 Ranchito Way, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **COLEMAN, Brian, R.**; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008677** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022460
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/195,646 **15 Jul/juil 2002** US
(15.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • PACKAGING FOR INTERNET ACCESS AND METHOD
• EMBALLAGE DESTINE A UN ACCES A INTERNET ET PROCEDE ASSOCIE
- (63) US 10/195,646 (CIP)
15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (71) **24/7 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 852 Foster Avenue, Bensenville, IL 60106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONOUR, Edward, W.** [US/US]; 826 Seers Drive, Schaumburg, IL 60173 (US).
ABATE, Joseph, P. [US/US]; 673 Kingsbridge Drive, Cerol Stream, IL 60188 (US).
- (74) **KOFFS, Steven, E., Esquire**; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 1/00, H04Q 7/00**
- (11) **WO 2004/008679** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021308
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,532 **11 Jul/juil 2002** US
(11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VOCODER BYPASS USING DIFFERENTIATED TELEPHONE NUMBERS
• PROCEDE ET SYSTEME D'EVITEMENT DE VOCODEUR UTILISANT
- DES NUMEROS DE TELEPHONE DIFFERENCIES
- (63) US 10/193,532 (CON)
11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (71) **SPRINT SPECTRUM, L.P.** [US/US]; 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OH, Dae-Sik** [KR/US]; 11455 Floyd Drive, Apartment #1902, Overland Park, KS 66210 (US).
RYU, Deuk-Ho [KR/US]; 9219 Lichtenauer Drive, Apartment #59, Lenexa, KS 66219 (US).
ANDERSON, Leo, Ray [US/US]; 1513 Deerpath, Raymoore, MO 64083 (US).
- (74) **AARONSON, Lawrence, H.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Walker Drive, 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 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 **H04L 1/18**
- (11) **WO 2004/008680** (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000498
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID ERROR CORRECTION IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION D'ERREUR HYBRIDE DANS DES TELECOMMUNICATIONS MOBILES
- (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) **XIU, Chundi** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).
LI, Yi [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).
LI, Yonghui [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 Xinzhimen 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 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 H04L 5/02, 27/26

(11) WO 2004/008681 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003136

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291802.3 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TIME-FREQUENCY INTERLEAVED MC-CDMA FOR QUASI-SYNCHRONOUS SYSTEMS

• AMRC MULTIPORTEUSE A IMBRI-CATION TEMPS-FREQUENCE POUR SYSTEMES QUASI-SYNCHRONES

(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) MORLIER, Céline [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). CHOULY, Antoine [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). UNAL SAYRAC, Berna [FR/TR]; 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 H04L 9/00, 9/06

(11) WO 2004/008682 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007135

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 195.1 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING A CRYPTOALGORITHM

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EXECUTER UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE

(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) RUEPING, Stefan [DE/DE]; Hans-Maurer-Str. 5, 84435 Lengdorf (DE).

(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach b. 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 H04L 9/32

(11) WO 2004/008683 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000579

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,507 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AUTOMATED NETWORK SECURITY SYSTEM AND METHOD

• PROCÉDE ET SYSTEME AUTOMATISE DE SECURITE DE RESEAU

(71, 72) ENGLER, Haim [IL/IL]; 17 Harotem Street, 98534 Ma'ale Adumim (IL). TICK, Drew [IL/IL]; 34 Ramban Street, 92268 Jerusalem (IL).

(74) LEWIN, Aaron; Silber, Schottenfels & Gerber, 29B Keren Hayesod Street, 94188 Jerusalem (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/32, G09C 1/00, G06T 7/00

(11) WO 2004/008684 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008631

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201444 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FALSE ALTERATION PREVENTION SIGNATURE METHOD

• PROCÉDE DE SIGNATURE PREVENANT UNE FAUSSE ALTERATION

(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) YOSHIMURA, Hideyoshi [JP/JP]; 662, 663, Minamikoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1007 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Midosuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 H04L 12/00

(11) WO 2004/008685 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001017

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,448 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SHARED MESH SIGNALING METHOD AND APPARATUS

• PROCÉDE ET APPAREIL DE SIGNALLEMENT DE MAILLES PARTAGÉES

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station C, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(71, 72) DE BOER, Evert, E. [CA/CA]; 99 Benlea Drive, Nepean, Ontario K2G 4A3 (CA).

(72, 75) TRUDEL, Richard [CA/CA]; 336 Rue du Golf, Ile Bizard, Québec H9C 2Y8 (CA). SHIELDS, James, A. [GB/CA]; 14 Aspen Grove, Ottawa, Ontario K2H 9A1 (CA).

(74) ORANGE, John, R., S. et al. / etc.; McCarthy Tétrault LLP, Suite 4700, Box 48, 66 Wellington Street West, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 12/00, H04Q 9/00

(11) WO 2004/008686 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001361

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0040039 10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A REMOTE CONTROL SYSTEM OF A HOME NETWORK

• SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE D'UN RESEAU DOMESTIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

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

(72, 75) AHN, Sung-Joon [KR/KR]; 862, Hyundai 2nd Hometown 201-403, Dongcheon-Dong, Yongin, Gyunggi-Do 449-511 (KR). MIN, Ku-Bong [KR/KR]; 430, Sangdo 1-Dong, Dongjak-Gu, Seoul 156-830 (KR). KANG, Min-Seok [KR/KR]; 418, Dongbucentreville 101-1001, Ichon 1-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-031 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 12/14, 29/06, H04M 15/00

(11) WO 2004/008687 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000546

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021378 12 Jul/juil 2002 FI (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD, MEANS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING AND/OR RESTRICTING USE OF TELECOMMUNICATIONS CONNECTION

• PROCEDE, MOYEN ET LOGICIEL PERMETTANT DE COMMANDER ET/OU DE LIMITER L'UTILISATION D'UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATIONS

(71) COMTEL OYJ [FI/FI]; Ruoholahdenkatu 4, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(72, 75) KALLAND, Rolf [FI/FI]; Lielahdentie 3 A 13, FIN-00200 Helsinki (FI). NARDONE, Massimo [FI/FI]; Hiemokuja 1 A 24, FIN-00380 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 SY 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 H04L 12/18, H04N 7/15

(11) WO 2004/008688 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003016

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216240.2 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ANNOUNCING INFORMATION SERVICE THROUGH BROADCASTING OR MULTICASTING

• SERVICE D'INFORMATIONS D'ANNONCE PAR RADIODIFFUSION OU MULTI-DIFFUSION

(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) PAILA, Toni [FI/FI]; Luoteispolku 10, FIN-10160 Degerby (FI). VAINIO, Miia [FI/FI]; Jamerantaival 10 F 94, FIN-02150 Espoo (FI). HAKULINEN, Harri [FI/FI]; Kutteritie 1, FIN-33950 Pirkkala (FI).

(74) DERRY, Paul 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/008689 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002276

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 147.1 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATIONS NETWORK, NETWORK MANAGEMENT SYSTEM AND CONTROL PROGRAM FOR A NETWORK MANAGEMENT SYSTEM

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION, SYSTEME DE CONDUITE D'EXPLOITATION DE RESEAU ET PROGRAMME DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE CONDUITE D'EXPLOITATION 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) ANZBÖCK, Gunther [AT/DE]; Karwendelstr. 23/2, 81369 München (DE). ACHTER, Günter [DE/DE]; Wchselbaumerstr. 5b, 82205 Gilching (DE). FRÖHLICH, Thomas [DE/DE]; Schlüsselbergstr. 18, 81673 München (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)

(51)⁷ H04L 12/28, 29/06

(11) WO 2004/008690 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007860

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HOME AGENT OPTIMIZATION FOR HANDLING MOBILE IP AND STATIC MPLS (MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING)

• OPTIMISATION D'AGENT LOCAL POUR LA GESTION D'IP MOBILE ET

DE MPLS STATIQUE (COMMUTATION
MULTIPROTOCOLE PAR ETIQUETTE)

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) EISL, Jochen [DE/DE]; Breslauer
Strasse 48, 85748 Garching (DE). RAUTEN-
BERG, Mathias [DE/DE]; Lerchenstrasse 9,
82223 Eichenau (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 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 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 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 H04L 12/28

(11) WO 2004/008691 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002222

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08840 12 Jul/juil 2002 FR
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
NECTING TO AN ELECTRONIC SYS-
TEM VIA A COMMUNICATION NET-
WORK ACCESS PROVIDER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CONNEXION A UN SYSTEME ELEC-
TRONIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE
D'UN FOURNISSEUR D'ACCES A UN
RESEAU DE COMMUNICATION

(71) WEBDYN [FR/FR]; 24/26, rue des
Gaudines, F-78100 Saint-Germain-en-Laye
(FR).

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

(72, 75) FAUGERAS, Philippe [FR/FR]; 38, rue
Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabi-
net HARLE et PHELIP, 7, rue de Madrid,
F-75008 Paris (FR).

(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).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/008692 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002699

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077840.3 15 Jul/juil 2002 EP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COM-
MUNICATING WIRELESSLY BE-
TWEEN DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMU-
NICATION SANS FIL ENTRE DISPOSI-
TIFS

(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) HOLLEMANS, Gerrit [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). TSANG, Peter, T., S., K. [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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 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 H04L 12/28, H04Q 7/38

(11) WO 2004/008693 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002888

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015345.8 10 Jul/juil 2002 EP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INTERFACE SELECTION FROM MUL-
TIPLE NETWORKS

• SELECTION D'INTERFACE A PARTIR
DE PLUSIEURS RESEAUX

(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) MELPIGNANO, Diego [IT/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
SIORPAES, David [IT/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 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 H04L 12/28

(11) WO 2004/008694 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001289

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0040079 10 Jul/juil 2002 KR
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REMOTE CONTROL METHOD OF
HOME NETWORK AND SYSTEM
THEREOF

• PROCEDE DE TELECOMMANDE DE
RESEAU DOMESTIQUE ET SYSTEME
ASSOCIE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul
150-010 (KR).

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

(72, 75) MIN, Ku-Bong [KR/KR]; 430,
Sangdo-Dong, Dongjak-Gu, Seoul 156-031
(KR). AHN, Sung-Joon [KR/KR]; 862,
Dongcheon-Dong, Yongin, Gyeonggi-Do
449-843 (KR). KANG, Min-Seok [KR/KR];
418, Ichon 1-Dong, Yongsan-Gu, Seoul
140-031 (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 SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/008695 (13) A2
 (21) PCT/US2003/021798
 (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/193,352 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TO MULTIPLE USER COMPUTERS CONCURRENT TELEPHONIC ACCESS TO MULTIPLE REMOTE DEVICES
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR PERMETTRE A DES ORDINATEURS D'UTILISATEURS MULTIPLES L'ACCES TELEPHONIQUE SIMULTANE A DES DISPOSITIFS DISTANTS MULTIPLES
 (71) VARCH, INC. [US/US]; 280 North 8th Street, Suite 30, Boise, ID 83702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) ALLEN, Thomas, H. [US/US]; 2446 Sunshine Drive, Boise, ID 83712 (US).
 (72, 75) IRWIN, Gregg [US/US]; 13351 Skyview Street, Nampa, ID 83686 (US).
 (74) RONDEAU, George, C., Jr. 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 MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
 (11) WO 2004/008696 (13) A1
 (21) PCT/US2003/022336
 (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/396,884 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR A VIRTUAL HIERARCHICAL LOCAL AREA NETWORK
 • APPAREIL ET PROCEDE POUR UN RESEAU LOCAL HIERARCHIQUE
 (71) ENTERASYS NETWORKS, INC. [US/US]; 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).
-
- (72) SODDER, Arnold; 44 Oak Cliff Road, Newtonville, MA 02460 (US). MANCOUR, Timothy; Wrentham, MA (US). DIDIODATO, Louis; Toronto, Ontario (CA).
 (74) CANNING, Kevin, J. 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 12/46, 12/24
 (11) WO 2004/008697 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001075
 (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/396,899 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • HIERARCHICAL OPTICAL VPNS IN A CARRIER'S CARRIER VPN ENVIRONMENT
 • RESEAUX OPTIQUES HIERARCHIQUES VPN DANS UN ENVIRONNEMENT D'OPERATEUR DE L'OPERATEUR DE VPN
 (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
 (72) OULD-BRAHIM, Hamid; 21 Wynridge Place, Kanata, Ontario K2M 2S8 (CA).
 (74) GALLIE, Marcus; Ridout & Maybee, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 12/56
 (11) WO 2004/008698 (13) A2
 (21) PCT/CA2003/001043
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2,393,373 15 Jul/juil 2002 CA (15.07.2002)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA WITH DIFFERENT QOS ATTRIBUTES
 • APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES AVEC DIFFERENTS ATTRIBUTS DE QUALITE DE SERVICE
 (71) SOMA NETWORKS, INC [US/US]; 185 Berry Street, Suite 2000, San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GERKIS, Anthony [CA/CA]; Soma Networks, 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
 (74) STRATTON, Robert, P. et al. / etc.; Soma Networks, 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008699 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008918
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-204673 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
 (30) 2002-239465 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)
 (30) 2003-41179 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)
 (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
 (54) • FRAME TRANSFER METHOD AND NODE AND FRAME TRANSFER PROGRAM FOR USE ON NETWORK
 • PROCEDE DE TRANSFERT DE TRAME ET NOEUD ET PROGRAMME DE TRANSFERT DE TRAME DESTINE A ETRE UTILISE SUR UN RESEAU TRANSFERT
 (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
 (72) Umayabashi, Masaki; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). TAKAGI, Kazuo; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HIDAKA, Youichi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba

- 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). ENOMOTO, Nobuyuki; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IWATA, Atsushi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIBUTANI, Makoto; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) MATSUMOTO, Masao; c/o MATSUMOTO PATENT OFFICE, 7th/F., M & E Bldg. Ikebukuro, 36-10, Nishi-Ikebukuro 2-Chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 2004/008700 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021845
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,838 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (30) 60/470,337 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • REAL-TIME PACKET TRACEBACK AND ASSOCIATED PACKET MARKING STRATEGIES
- TRAÇAGE EN TEMPS REEL DE PAQUETS ET STRATEGIES DE MARQUAGE DE PAQUETS ASSOCIEES
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAMADEH, Ihab [LB/US]; 711 University Drive, Apt # S209, State College, PA 16801 (US). KESIDIS, George [CA/US]; 692 Tanager Drive, State College, PA 16803 (US).
- (74) GEORGE, Keith E. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04L 12/58, H04Q 7/22, H04L 29/06
- (11) WO 2004/008701 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000989
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/192,504 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MESSAGES IN A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES MESSAGES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) TARAL NETWORKS [CA/CA]; 84 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 3G3 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WANG, Jiwei, R. [CA/CA]; 17 Charlesworth Court, Kanata, Ontario K2K 3L5 (CA). KADAR, Vincent [CA/CA]; 114 Scottwood Grove, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA).
- (74) FEUTLINSKE, Robert, K. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 12/58, 29/06
- (11) WO 2004/008702 (13) A1
- (21) PCT/IN2003/000236
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 514/MAS/2002 11 Jul/juil 2002 IN (11.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • USING SMART NOMADIC OBJECTS TO IMPLEMENT SECURE DISTRIBUTED MULTIMEDIA MESSAGING APPLICATIONS AND SERVICES
- UTILISATION D'OBJETS NOMADES INTELLIGENTS POUR METTRE EN OEUVRE DES SERVICES ET DES APPLICATIONS DE MESSAGERIE MULTIMEDIA REPARTIS SECURISES
- (71, 72) SHANKAR, Ravi [IN/IN]; D-104 Adarsh Gardens, 47th Cross 8th Block Jayanagar, Bangalore 560 082, Karnataka (IN). SRIPERUMAL, Venugopal [IN/IN]; C3-0001 L & T South City, Arikere Mico Layout, Bangalore 560 076, Karnataka (IN).
- (74) RAVINDRAN, Sudhir et al. / etc.; 4, Fourth Floor, Crown Court, 128, Cathedral Road, Chennai 600 086, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 12/64, 12/44
- (11) WO 2004/008703 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007699
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • SYNCHRONOUS DATA TRANSFER SYSTEM FOR TIME-SENSITIVE DATA IN PACKET-SWITCHED NETWORKS
- SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES SYNCHRONISE POUR DONNEES PERISSABLES DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L. M. ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSSON, Jörgen [SE/SE]; Almarevägen 9, S-176 76 Järfälla (SE). FULLEMANN, John [SE/SE]; Fyrkantsvägen 4, S-163 46 Spanga (SE).
- (74) GRAY, Helen, Mary et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasserstrasse 10, 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 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).
-
- (51)⁷ H04L 25/03, 5/02, 27/26, H04B 1/707
- (11) WO 2004/008704 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001018
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/396,096 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

- (30) 60/433,772 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • FREQUENCY DOMAIN EQUALIZATION IN COMMUNICATIONS SYSTEMS WITH SCRAMBLING
• EGALISATION DANS LE DOMAINE DES FREQUENCES DE SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR CHIFFREMENT
- (71) SOMA NETWORKS, INC. [US/US]; Legal Department, Suite 2000, Warfside Bldg., China Basin Landing, 185 Berry St., San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, Shiquan [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). LAROCHE, Jean-Philippe [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). LAMONTAGNE, Rene, R., C. [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). KSCHISCHANG, Frank, R. [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). DAINES, Jeffrey, T. [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
- (74) DAINES, Jeffrey, T. et al. / etc.; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008705 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005880
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02255034.7 17 Jul/juillet 2002 EP (17.07.2002)
- (30) 60/398,500 25 Jul/juillet 2002 US (25.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • NOISE WHITENING
• BLANCHIMENT DE 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 [SE/SE]; Svärnarevägen 3, S-247 35 Södra Sandby (SE).
- (74) CLARKE, Alison, Clare; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 27/26
- (11) WO 2004/008706 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007750
- (22) 16 Jul/juillet 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02090257.3 16 Jul/juillet 2002 EP (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FRAME DETECTION AND SYNCHRONIZER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE TRAME ET SYNCHRONISEUR
- (71) IHP GMBH-INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS / INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TROYA, Alfonso [ES/DE]; Alice-Berend-Str. 1/W.543, 10557 Berlin (DE). MAHARATNA, Koushik [IN/DE]; Alice-Berend-Str. 3, 10557 Berlin (DE). KRSTIC, Milos [YU/DE]; Görlitzer Str. 30, 15232 Frankfurt/Oder (DE). GRASS, Eckhard [DE/DE]; Nickelswalder Strasse 2, 12589 Berlin (DE).
- (74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin (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).
- Declaration / Déclaration :
(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)
-
- (51)⁷ H04L 27/36, 25/03
- (11) WO 2004/008707 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/002775
- (22) 15 Jul/juillet 2002 (15.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ADAPTIVE PRE-EQUALIZATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRE-EGALISATION ADAPTATIVE
- (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) COERSMEIER, Edmund [DE/DE]; Von Waldthausen Strasse 52, 44894 Bochum (DE).
- (74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 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 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 H04L 29/04
- (11) WO 2004/008708 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000503
- (22) 17 Jul/juillet 2002 (17.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MULTIPLE SERVICE RING WITH CAPABILITIES OF TRANSMITTING AND SWITCHING DATA, VIDEO AND VOICE
• ANNEAU A SERVICES MULTIPLES CAPABLE DE TRANSMETTRE ET DE COMMUTER DES DONNEES, DES SIGNAUX VIDEO ET VOCAUX
- (71) WUHAN FIBERHOME NETWORKS CO., LTD. [CN/CN]; 88 Youkeyuan Lu, Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YU, Shaohua [CN/CN]; 88 Youkeyuan Lu, Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074 (CN).
- (74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (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 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 H04L 29/06
(11) WO 2004/008709 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001000
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,393,502 15 Jul/juil 2002 CA (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RELIABLE PACKET DATA TRANSPORT IN A COMPUTER NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT FIABLE DE DONNEES PAR PAQUETS DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
(71) SOMA NETWORKS, INC. [US/US]; 185 Berry St., Suite 2000, San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FRAZER, Mark [CA/CA]; SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
(74) DAINES, Jeffrey, T. et al. / etc.; SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/008710 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000540
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/CN02/00503 17 Jul/juil 2002 CN (17.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • AN IMPLEMENTATION METHOD ON MULTI-SERVICE FLOW OVER RPR AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE D'IMPLANTATION SUR DES FLUX DE SERVICES MULTIPLES BASE SUR RPR ET APPAREIL CORRESPONDANT
(71) WUHAN FIBERHOME NETWORKS CO., LTD. [CN/CN]; 88 Youkeyuan Lu, Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YU, Shaohua [CN/CN]; 88 Youkeyuan Lu., Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074 (CN).
(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, No.8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008711 (13) A2
(21) PCT/IB2003/002189
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,616 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • AN IPV6 ADDRESS OWNERSHIP SOLUTION BASED ON ZERO-KNOWLEDGE IDENTIFICATION PROTOCOLS OR BASED ON ONE TIME PASSWORD
• SOLUTION D'APPARTENANCE A UNE ADRESSE IPV6 SUR LA BASE DE PROTOCOLES D'IDENTIFICATION CONNAISSANCE ZERO OU SUR LA BASE D'UN MOT DE PASSE A UTILISATION UNIQUE
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LE, Frank [FR/US]; 2715 W Royal Lane #212, Irving, TX 75063 (US). FACCIN, Stefano, M. [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229-2622 (US).
(74) LESON, Thomas, Johannes, Al; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
- (51)⁷ H04L 29/06, H04Q 7/38
(11) WO 2004/008712 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003317
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0216000.0 10 Jul/juil 2002 GB (10.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • A METHOD FOR SETTING UP A SECURITY ASSOCIATION
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE ASSOCIATION DE SECURITE
(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) GABOR, Bajko [HU/HU]; Rezeda u.8A, H-1214 Budapest (HU). HAUUKKA, Tao [CN/FI]; Taskilantie 18, FIN-90580 Oulu (FI).
(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen; 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).
- (51)⁷ H04L 29/06, 12/56 // H04Q 7/20
(11) WO 2004/008713 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003655
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/196,457 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR PROVIDING ROUTER ADVERTISEMENT INFORMATION TO A MOBILE NODE IN A RADIO IP SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS PUBLICITAIRES DE ROUTEUR A UN NOEUD MOBILE D'UN SYSTEME RADIO IP
(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 LV)
(72) FACCIN, Stefano; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229-2622 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, G06F 17/30

(11) WO 2004/008714 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008578

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-204286 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIGITAL ITEM ADAPTATION NEGOTIATION MECHANISM

• MECANISME DE NEGOCIATION ET D'ADAPTATION D'ARTICLE NUMERIQUE

(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) HUANG, Zhongyang [CN/SG]; Block 608, Choa Chu Kang Street 62, #08-105, 680608 Singapore (SG). SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Block 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, 689093 Singapore (SG). JI, Ming [CN/SG]; Block 10, Geylang East Avenue 2, #02-09, 389758 Singapore (SG). SENOH, Takanori [JP/JP]; 1-24-8, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 12/28

(11) WO 2004/008715 (13) A1

(21) PCT/US2003/021533

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,296 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • EAP TELECOMMUNICATION PROTOCOL EXTENSION

• EXTENSION DU PROTOCOLE DE TELECOMMUNICATIONS EAP

(71) INTERLINK NETWORKS, INC. [US/US]; 5405 Data Court, Suite 300, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) VOLLBRECHT, John, R.; 9682 Alice Hill Drive, Dexter, MI 48130 (US). MOSKOWITZ, Robert, G.; 15210 Sutherland, Oak Park, MI 48237 (US).

(74) HUANG, Stuart, T., F. et al. / etc.; Steptoe & Johnson LLP, 1330 Connecticut Avenue, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/008716 (13) A2

(21) PCT/US2003/021794

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,207 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPARENT AND INTEGRATED WIRELESS MESSAGING IN A MULTI-MODE ENVIRONMENT

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA MESSAGERIE TRANSPARENTE ET INTEGREE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIMODAL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) QU, Hai; 12747 Via Nieve, San Diego, CA 92130 (US). SHI, Guangming; 12968 Caminito Bautizo, 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 SY TJ TM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/12, 29/06

(11) WO 2004/008717 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006135

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02015865.5 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONVERTING ADDRESSES IN PACKET NETWORKS AND CONTROL ELEMENT FOR COMMUNICATIONS NETWORKS

• PROCEDE DE CONVERSION D'ADRESSES DANS DES RESEAUX DE COMMUTATION PAR PAQUETS ET ELEMENT DE COMMANDE POUR RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) RUCKSTUHL, Hanspeter; Wolframstrasse 20, 82515 Wolfratshausen (DE).

(81) BR 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/008718 (13) A2

(21) PCT/US2003/021725

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,892 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/440,276 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING RESILIENCY OF COMMUNICATION NETWORKS

• PROCEDES ET APPAREIL D'AMELIORATION DE LA RESILIENCE DE RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).

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

(72, 75) CORSON, M., Scott [US/US]; 51 Highland Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). KAPOOR, Samir [IN/US]; 63 Avalon Court,

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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/02, B29C 45/14

(11) WO 2004/008722 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006313

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015848.1 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)

(30) 60/397,538 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COVER FOR ELECTRONIC EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• COUVERCLE POUR EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

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

(72, 75) MÅNSSON, Johan [SE/SE]; Örnvägen 88, S-227 31 Lund (SE).

(74) DAHNÉR, Christer; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/02

(11) WO 2004/008723 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007099

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445097.5 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)

(30) 02445128.8 10 Oct/oct 2002 EP (10.10.2002)

(30) 60/420,753 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONNECTOR ARRANGEMENT FOR A COMMUNICATION TERMINAL

• CONNECTEUR POUR TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

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

(72, 75) FROHLUND, Stig [SE/SE]; Viktoriagatan 21, S-281 38 Hässleholm (SE). BEGIC, Stjepan [SE/SE]; Annebergsgatan 10B, S-214 66 Malmö (SE). WENDEL RUP, Heino [SE/SE]; V Rönneholmsvägen 73A, S-217 41 Malmö (SE).

(74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; Albihns Malmö AB, Box 4289, S-203 14 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/02, 1/725

(11) WO 2004/008724 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007147

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445098.3 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)

(30) 02445139.5 22 Oct/oct 2002 EP (22.10.2002)

(30) 60/424,411 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION TERMINAL COMPRISING DETACHABLE HOUSINGS WITH INTEGRATED FUNCTIONAL MODULES

• TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION PRESENTANT DES LOGEMENTS DETACHABLES A MODULES FONCTIONNELS INTEGRES

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

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

(72, 75) FROHLUND, Stig [SE/SE]; Viktoriagatan 21, S-281 38 Hässleholm (SE). HOLMBERG, Per [SE/SE]; Hovanders väg 10, S-240 10 Dalby (SE). BEGIC, Stjepan [SE/SE]; Annebergsgatan 10B, S-214 66 Malmö (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 (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 SY 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 H04M 1/02

(11) WO 2004/008725 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001880

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216474.7 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(30) 60/403,000 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLEXIBLE COVER FOR A MOBILE TELEPHONE

• COUVERTURE FLEXIBLE DE TELEPHONE MOBILE

(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) WILSON, Simon [GB/GB]; 50 Lynden Mews, Reading, Berkshire RG2 0AT (GB).

(74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G06F 15/02

(11) WO 2004/008726 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008931

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206979 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OBILE ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE

(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, Noriharu [JP/JP]; 1-9-14-208, Saido, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP). KITAURA, Osamu [JP/JP]; 6-2-805, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/60, 1/03

(11) WO 2004/008727 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005647

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015948.9 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ACOUSTIC SHOCK PROTECTION FOR A MOBILE TELECOMMUNICATION TERMINAL

• PROTECTION CONTRE LES CHOC ACOUSTIQUES POUR UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECHNER, Thomas [DE/DE]; Schlehrenring 115, 85551 Kirchheim (DE).

(74) KÖRBER, Martin; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00, H04Q 7/24, H04L 12/66

(11) WO 2004/008728 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008133

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200715 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INTERNET TELEPHONE SYSTEM USING MOBILE BODY COMMUNICATION DEVICE

• SYSTEME DE TELEPHONE INTERNET UTILISANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE

(71) KABUSHIKI KAISHA FEEL [JP/JP]; 2217-44, Hayashi-cho, Takamatu-shi, Kagawa 761-0301 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUOKA, Eiji [JP/JP]; 4789, Kabe, Sanuki-shi, Kagawa 769-2104 (JP). YAMASHITA, Shogo [JP/JP]; 5333-5, Kabe, Sanuki-shi, Kagawa 769-2104 (JP).

(74) OZAWA, Shinsuke; Takamatu2 bil. 2-27-27, Takamatu-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011 (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 H04M 3/42

(11) WO 2004/008729 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003188

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,885 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMBINING MULTIMEDIA SERVICES WITH TRADITIONAL TELEPHONY SERVICES IN A PUBLIC BRANCH EXCHANGE

• COMBINAISON DE SERVICES MULTIMEDIA ET DE SERVICES DE TELEPHONIE TRADITIONNELS DANS UN AUTOCOMMUTATEUR TELEPHONIQUE PRIVE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) SYLVAIN, Dany; 6 rue d'Anjou, Gatineau, Quebec J8T 6A6 (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 H04M 3/42

(11) WO 2004/008730 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008264

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-207485 16 Jul/juil 2002 JP
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VOICE MESSAGE PROVIDING SYSTEM AND VOICE MESSAGE PROVIDING METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESSAGERIE VOCALE

(71) DZZY ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 4-14, Higashi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).

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

(72, 75) MURATA, Susumu [JP/JP]; c/o DZZY ENTERTAINMENT INC., 4-14, Higashi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).

(74) NISHIYAMA, Yoshiaki; Asakokyobashi Bldg. 7th Floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR MX NO NZ RU 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 H04M 9/08

(11) WO 2004/008731 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002863

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077868.4 16 Jul/juil 2002 EP
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ECHO CANCELLER WITH MODEL MISMATCH COMPENSATION

• SUPPRESSEUR D'ECHO A COMPENSATION DE MESAPPARIEMENT DE MODELES

(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) ROOVERS, David, A., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DERKX, Rene, M., 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04M 11/04, G08B 25/00, H04Q 7/20

(11) WO 2004/008732 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000007

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5564 11 Jul/juil 2002 ZA
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MOBILE TELEPHONE DEVICE

• DISPOSITIF TELEPHONIQUE MOBILE

(71, 72) WIESE, Antonie, Hendrik, Jacobus [AU/AU]; 7 Kootingal Street, Ashmore, Queensland 4214 (AU).

(72, 75) CASTILLO, Alvaro, Bernardo, Tafur [ZA/ZA]; 57 Harcus Road, Bedfordview, Gauteng Province (ZA).

(74) PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; Level 14, 324 Queen 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H04N

(11) WO 2004/008733 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002802

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,489 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR ERROR CONCEALMENT IN VIDEO SEQUENCES

• PROCEDE DE MASQUAGE D'ERREURS DANS DES SEQUENCES VIDEO

(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) HANNUKSELA, Miska; Kukkaniitynkatu 4 B, FIN-33710 Tampere (FI). WANG, Ye-Kui; Insinöörintie 60 C 188, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) FRESSOLA, Alfred, A. 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008734 (13) A2

(21) PCT/US2003/022175

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,689 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(30) 60/396,891 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(30) 60/417,831 10 Oct/oct 2002 US
(10.10.2002)

(30) 60/431,054 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(30) 10/620,329 14 Jul/juil 2003 US
(14.07.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCODING BETWEEN HYBRID VIDEO CODEC BITSTREAMS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSCODAGE ENTRE DES TRAINS DE BITS CODES PAR DES CODECS VIDEO HYBRIDES

(71) MACCHINA PTY LTD. [US/US]; 700 Larkspur Landing Circle, Suite 263, Larkspur, CA 94939 (US).

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

(72, 75) **BROWN, Stephen, F.** [AU/AU]; 26 Cobham Avenue, West Ryde, NSW 2114 (AU). **JABRI, Marwan, A.** [AU/AU]; Level 7, 3 Smail Street, Broadway, NSW 2007 (AU).

(74) **MAO, Daniel 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2004/008735** (13) A2

(21) PCT/US2003/022262

(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/396,200 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** US

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD FOR RANDOM ACCESS AND GRADUAL PICTURE REFRESH IN VIDEO CODING

• CODAGE VIDEO: PROCEDE D'ACCES ALEATOIRE ET DE RAFRAICHISSEMENT PROGRESSIF D'IMAGES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Texas, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) **HANNUKSELA, Miska, M.;** Kukkanitynkatu 4 b, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) **KELLY, Robert, H.;** Scheef & Stone, LLP, 5956 Sherry Lane, Suite 1400, Dallas, TX 75225 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/028, G09F 9/00366

(11) **WO 2004/008736** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007907

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-201549 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** JP

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DISPLAY APPARATUS AND IMAGE READING/DISPLAYING SYSTEM INCORPORATING THE SAME

• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SYSTEME D'AFFICHAGE/LECTURE D'IMAGES CONTENANT UN TEL APPAREIL

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

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

(72, 75) **UCHIDA, Hideki** [JP/JP]; 150-2-209, Nishikitsuji-cho, Nara-shi, Nara 630-8325 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi et al.** / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Usubohonmachi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/60

(11) **WO 2004/008737** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050298

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102020.1 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** EP

(30) 60/406,450 **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)** US

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REPRODUCING COLORS ON A PRINTING DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE REPRODUCTION DES COULEURS SUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

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

(72, 75) **MAHY, Marc** [BE/BE]; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department,

Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **VERBEECK, Francis** [BE/BE]; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/00

(11) **WO 2004/008738** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006998

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02/08938 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** FR

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MULTIMEDIA DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES MULTIMEDIA

(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) **CHAPEL, Claude** [FR/FR]; 20 rue Camille Pelletan, F-35200 Rennes (FR).

MISCHLER, Denis [FR/FR]; 85 ter rue Nationale, F-35235 Thorigné Fouillard (FR).

GUILLEMOT, Jean-Charles [FR/FR]; 40, avenue Anne de Bretagne, F-35235 Thorigné Fouillard (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/00

(11) **WO 2004/008739** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003139

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02291801.5 **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)** EP

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RECEIVER WITH CONCURRENT MULTI-USER ELECTRONIC PROGRAM GUIDE

• RECEPTEUR A GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMMES

POUR PLUSIEURS UTILISATEURS
CONCURREMMENT

(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) **PINA, Jean-Benoit** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **ODHEUSDEN-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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/14

(11) **WO 2004/008740** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002844

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

(25) en (26) en

(30) 10/196,046 **15 Jul/juil 2002** US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING VIDEO PROCESSING SYSTEM DESIGN USING A PROBABILISTIC METHOD TO FAST DIRECT LOCAL SEARCH

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'OPTIMISATION DE LA CONCEPTION DE SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDEO, SELON UNE TECHNIQUE DE PROBABILITES, AUX FINS DE CIBLAGE ACCELERÉ DE RECHERCHE LOCALE

(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) **WALID, Ali**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o GROSS, Russel, 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 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 H04N 5/21

(11) **WO 2004/008741** (13) A2

(21) PCT/GB2003/003050

(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0216257.6 **12 Jul/juil 2002** GB (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMPROVED VIDEO PROCESSING

• TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO AMELIORE

(71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).

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

(72, 75) **WESTON, Martin** [GB/GB]; 7B Weston Road, Petersfield, Hampshire GU31 4JF (GB). **STEINBERG, Avigdor** [RU/GB]; 36 Larcombe Road, Petersfield, Hampshire GU32 3LS (GB).

(74) **GARRATT, Peter, Douglas 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008742** (13) A2

(21) PCT/GB2003/003111

(22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0216598.3 **17 Jul/juil 2002** GB (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A LIGHT SOURCE TRIGGERING DEVICE

• DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT D'UNE SOURCE DE LUMIERE

(71, 72) **DYSON, John** [GB/GB]; Riffa Manor Cottage, Off Harrogate Road, Pool in Wharfedale, West Yorkshire LS21 2PT (GB). **BAILEY, Ian** [GB/GB]; 2 Spring Hill, Adel, Leeds LS16 8EA (GB).

(74) **ROBSON, Aidan, John**; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/235, 5/225, 5/33, 5/335

(11) **WO 2004/008743** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008778

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202569 **11 Jul/juil 2002** JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMAGE PICKUP SYSTEM

• SYSTÈME DE PRISE DE VUE

(71) **NILES CO., LTD.** [JP/JP]; 28-6, Omori-Nishi 5-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-8521 (JP).

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

(72, 75) **KAWAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NILES Co., Ltd., 28-6, Omori-Nishi 5-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-8521 (JP).

HOSHINO, Hironori [JP/JP]; c/o NILES Co., Ltd., 28-6, Omori-Nishi 5-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-8521 (JP). **FUKUDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o NILES Co., Ltd., 28-6, Omori-Nishi 5-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-8521 (JP).

(74) **SUDO, Yuichi**; 1-12-1, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (DE FR SE).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN KR EP (DE FR SE)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN KR EP (DE FR SE); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/265, 7/18, G06T 1/00, 3/00, G08G 1/16

(11) **WO 2004/008744** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008817

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204879 **12 Jul/juil 2002** JP (12.07.2002)

(30) 2002-253809 **30 Aug/août 2002** JP (30.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ROAD AND OTHER FLAT OBJECT VIDEO PLAN-VIEW DEVELOPING IMAGE PROCESSING METHOD, REVERSE DEVELOPING IMAGE CONVERSION PROCESSING METHOD, PLAN-VIEW DEVELOPING IMAGE PROCESSING DEVICE, AND REVERSE DEVELOPING IMAGE CONVERSION PROCESSING DEVICE

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE DE DEVELOPPEMENT DE VUE D'ENSEMBLE/PLAN VIDEO DE ROUTE OU D'UN AUTRE OBJET PLAT, PROCEDE DE TRAITEMENT DE CONVERSION D'IMAGE DE DEVELOPPEMENT INVERSE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DE DEVELOPPEMENT DE VUE D'ENSEMBLE/PLAN, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONVERSION D'IMAGE DE DEVELOPPEMENT INV

(71) IWANE LABORATORIES, LTD. [JP/JP]; 7-8-3, Maruyamanishi-machi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944 (JP).

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

(72, 75) IWANE, Waro [JP/JP]; c/o IWANE LABORATORIES, LTD., 7-8-3, Maruyamanishi-machi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944 (JP).

(74) WATANABE, Kihai; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/44

(11) WO 2004/008745 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050294

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291810.6 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VIDEO APPARATUS

• APPAREIL VIDEO

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 quai A. Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).

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

(72, 75) DUMONT, Frank [DE/SG]; 9, Coronation Drive, 269564 Singapore (SG). TAN, Chee, lam [SG/SG]; Block 520, Woodlands Drive 14, #06-297, 730520 Singapore (SG). CAI, Li, Bin [CN/SG]; Block 361, Yung An Road #11-111, 610361 Singapore (SG).

ZHOU, Qing, Jin [CN/SG]; Block 829, Yishun Street 81, #12-494, 760829 Singapore (SG).

(74) BONNANS, Arnaud; European Patent Operations, 46 quai A. 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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; (r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations; (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 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 H04N 5/44, 5/63

(11) WO 2004/008746 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000240

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 528/MAS/2002 15 Jul/juil 2002 IN (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TELEVISION ARRANGEMENTS WITH SATELLITE RADIO.

• MODULE DE TELEVISION AVEC RADIO SATELLITAIRE

(71, 72) SOMASUNDARAM, Ramkumar [IN/IN]; Old No. 15/2, New No. 28, South Street, Tallakulam, Madurai 625 002, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT RO SE SI 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 5/781

(11) WO 2004/008747 (13) A2

(21) PCT/US2003/021974

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,397 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 60/430,558 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INTERLEAVING OF BASE AND ENHANCEMENT LAYERS FOR HD-DVD USING ALTERNATE STREAM IDENTIFICATION FOR ENHANCEMENT LAYER

• ENTRELACEMENT DE COUCHE DE BASE ET DE COUCHE AMELIOREE DESTINEES AU HD-DVD AU MOYEN D'UNE IDENTIFICATION EN CONTINU ALTERNATIVE POUR LA COUCHE AMELIOREE

(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) COMER, Mary, Lafuze [US/US]; 2571 West 975 South, Fairmont, IN 46928 (US). LIN, Shu [IN/US]; 9339 D Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) MACEVICZ, Stephen, C.; Aclara Biosciences, Inc., 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/783

(11) WO 2004/008748 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050305

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0209038 17 Jul/juil 2002 FR (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VIDEO DATA TRANSMISSION FOR IMPLEMENTING SPECIAL MODES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES VIDEO POUR LA MISE EN OEUVRE DE MODES SPECIAUX
- (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) GUILLEMOT, Jean-Charles [FR/FR]; 40, avenue Anne de Bretagne, F-35235 THORIGNE-FOUILLARD (FR). CHAPEL, Claude [FR/FR]; 20 rue Camille Pelletan, F-35200 RENNES (FR). MARLEC, Olivier [FR/FR]; 21 rue de la Croix Carrée, F-35700 RENNES (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/783, 5/91
(11) WO 2004/008749 (13) A1
(21) PCT/US2003/021372
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/197,233 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • TRICK MODE USING DUMMY BIDI-RECTIONAL PREDICTIVE PICTURES
• MODE EXPLORATION UTILISANT DES IMAGES PREDICTIVES BIDI-RECTIONNELLES FACTICES
- (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) LIN, Shu [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/91, 5/907, 5/76, 5/225, 1/387, G06T 3/00
(11) WO 2004/008750 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007138
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-164044 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
(30) 2003-5485 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DIGITAL CAMERA
• APPAREIL PHOTO NUMERIQUE
- (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) TSUJI, Shuji [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). NAKAJIMA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). SHIRAKAWA, Masanobu [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) HATTORI, Masaki et al. / etc.; HATTORI & ASSOCIATES, Eighth Floor, Arex BLDG., 4-12, Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (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 H04N 5/91, 5/907, 5/76, 5/225, 1/387, G06T 3/00
(11) WO 2004/008751 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007139
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-164041 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • DIGITAL CAMERA AND IMAGE PROCESSING DEVICE
• APPAREIL PHOTO NUMERIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (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) SHIRAKAWA, Masanobu [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). TSUJI, Shuji [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) HATTORI, Masaki et al. / etc.; HATTORI & ASSOCIATES, Eighth Floor, Arex BLDG., 4-12, Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (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 H04N 5/91, 5/76, 5/232, G06T 1/00
(11) WO 2004/008753 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008809
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-202632 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)
(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • OUTPUT IMAGE ADJUSTMENT OF IMAGE DATA
• RÉGLAGE D'IMAGE DE SORTIE DE DONNÉES D'IMAGE
- (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) KOIZUMI, Takahiko [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg., 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, 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 H04N 5/91, 5/76, 5/225, G06T 5/00

(11) WO 2004/008754 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008874

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203582 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OUTPUT IMAGE ADJUSTMENT OF IMAGE DATA

• AJUSTEMENT D'IMAGES DE SORTIE DE DONNEES D'IMAGES

(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) NAKAMI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). HAYASHI, Ikuo [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg., 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, 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 H04N 5/91, 5/76, 5/225, G06T 5/00

(11) WO 2004/008755 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008875

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202350 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OUTPUT IMAGE ADJUSTMENT OF IMAGE DATA

• AJUSTEMENT D'IMAGES DE SORTIE D'IMAGE NUMERIQUE

(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) NAKAMI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg., 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, 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 H04N 5/91, 5/92, G11B 20/10, 20/12, 27/034

(11) WO 2004/008756 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008933

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-208384 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIGITAL CONTENT DIVISION DEVICE, DIGITAL CONTENT REPRODUCTION DEVICE, DIGITAL CONTENT DIVISION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DIVISION DE CONTENU NUMERIQUE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU NUMERIQUE, PROCEDE DE DIVISION DE CONTENU NUMERIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT 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) UEDA, Takeshi [JP/JP]; 7-12-303, Tokiwa-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0078 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/91

(11) WO 2004/008757 (13) A1

(21) PCT/US2003/021943

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,397 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 60/430,558 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • INTERLEAVING OF BASE AND ENHANCEMENT LAYERS FOR HD-DVD
• IMBRICATION DE COUCHES DE BASE ET D'AMELIORATION POUR DVD HAUTE DENSITE

(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) COMER, Mary, LaFuze [US/US]; 2571 West 975 South, Fairmont, IN 46928 (US). LIN, Shu [IN/US]; 9339 D Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/92, 7/08, G11B 20/10, 20/12

(11) WO 2004/008758 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008689

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202478 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AV DATA CONVERSION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONVERSION DE DONNEES AV

(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, Hideto [JP/JP]; 6-6-11, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (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) 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 5/92

(11) WO 2004/008759 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008872

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203837 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(30) 2002-256752 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES 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) ITOH, Masanori [JP/JP]; 6-Nishi2-320, Sotojimacho, Moriguchi-shi, Osaka 576-0096 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/08, 7/24, 5/44, H04L 1/00, H04N 5/92, H04L 12/56
- (11) WO 2004/008760 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009043
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-206780 16 Jul/juil 2002 JP (16.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • Content receiving apparatus and content transmitting apparatus
- APPAREIL DE RECEPTION DE CONTENU ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE CONTENU
- (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). GOTO, Shoichi [JP/JP]; 2-6-45-710, Unobe, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 11/02
- (11) WO 2004/008762 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021735
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,843 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 60/395,874 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 10/410,481 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ADAPTIVE WEIGHTING OF REFERENCE PICTURES IN VIDEO DECODING
- PONDERATION ADAPTATIVE D'IMAGES DE REFERENCE DANS UN CODAGE VIDEO
- (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) BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Two 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008761 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021728
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,843 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 60/395,874 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 10/410,456 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ADAPTIVE WEIGHTING OF REFERENCE PICTURES IN VIDEO ENCODING
- PONDERATION ADAPTATIVE D'IMAGES DE REFERENCE DANS UN CODAGE VIDEO
- (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) BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Two 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/12
- (11) WO 2004/008763 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022066
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,955 14 Jul/juil 2002 US (14.07.2002)
- (30) 10/427,756 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ADAPTIVELY POST FILTERING ENCODED VIDEO
- VIDEO CODEE PAR POST-FILTRAGE ADAPTATIF
- (71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PUN, Thomas [CA/US]; 243 Buena Vista Ave.#1106, Sunnyvale, CA 94086 (US). HANDLEY, Maynard [ZA/US]; 20975 Valley Green Drive, #226, Cupertino, CA 95014 (US). KUMAR, Roger [US/US]; 199 Banks St., San Francisco, CA 94110 (US). NIE, Xiaochun [CN/US]; 20587 Cedarbrook Terrace, Cupertino, CA 95014 (US). WU, Hsi-Jung [US/US]; 2003 Cortez Drive, #6, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) ADELI, Mani; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H04N 7/16, 5/44

(11) WO 2004/008764 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002872

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077836.1 11 Jul/juil 2002 EP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CONDITIONALLY BLOCKING RE-
PRODUCTION OF CONTENT ITEMS
• REPRODUCTION PAR BLOCAGE
CONDITIONNEL D'ARTICLES DE
CONTENUS

(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) MEKENKAMP, Gerhardus, E.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). BARBIERI, Mauro
[IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 H04N 7/167, 5/00

(11) WO 2004/008765 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002839

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077837.9 11 Jul/juil 2002 EP
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING CON-
DITIONAL ACCESS TO A STREAM OF
DATA
• DISPOSITIF D'ACCES CONDITION-
NEL A UN FLUX DE DONNEES

(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) KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). VAN RIJNSOEVER,
Bartholomeus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holst-
laan 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 H04N 7/24

(11) WO 2004/008766 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002284

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 286.9 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING AD-
DITIONAL DATA WITHIN A VIDEO
DATA TRANSMISSION

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE
DONNEES SUPPLEMENTAIRES DANS
LE CADRE D'UNE TRANSMISSION
DE DONNEES VIDEO

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn
(DE).

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

(72, 75) MOSSAKOWSKI, Gerd [DE/DE]; Im
Klosterskamp 8, 59227 Ahlen (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 SJ TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 7/24

(11) WO 2004/008767 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001242

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0041797 16 Jul/juil 2002 KR
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CODING AND DECODING METHOD
AND APPARATUS USING PLURAL
SCANNING PATTERNS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE
ET DECODAGE UTILISANT PLU-
SIEURS PARCOURS DE BALAYAGE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) JEON, Byeung-Woo; 303-902 Yangji
Maoul, 27 Sunae-dong, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-020 (KR).
KIM, Yong-Je; 503-105 Jinsan Maoul
Samsung 5-cha Apt., 1161 Bojeong-ri,
Guseong-myeon, Yongin-si, Gyeonggi-do
449-913 (KR). PARK, Jeong-Hoon;
110-1606 Donga Apt. 1703, Bongcheon
2-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-052 (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 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 H04N 7/24

(11) WO 2004/008768 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001411

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0041731 16 Jul/juil 2002 KR (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTING 2D AND 3D STEREO-SCOPIC VIDEO SIGNAL

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ADAP- TATION D'UN SIGNAL VIDEO STE- REOSCOPIQUE BIDIMENSIONNEL ET TRIDIMENSIONNEL

(71) ELECTRONICS AND TELECOM- MUNICATIONS RESEARCH INSTI- TUTE [KR/KR]; 161, GAJEONG-DONG, YUSEONG-GU, 305-350 DAEJON (KR).

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

(72, 75) NAM, JeHo [KR/KR]; 119-33 YEON- HEE 1-DONG, SEODAEMUN-GU, 120-825 SEOUL (KR). KIM, Man Bae [KR/KR]; #104-1102, HYUNDAI 1-CHA APT., TOEGYE-DONG, CHUNCHEON-SI, 200-753 GANGWON-DO (KR). HONG, Jin Woo [KR/KR]; #130-702, HANBIT APT., EOEUN-DONG, YUSEONG-GU, 305-755 DAEJON (KR). KIM, Jin Woong [KR/KR]; #305-1603, EXPO APT., JEONMIN-DONG, YUSEONG-GU, 305-761 DAEJON (KR). KIM, Jae Joon [KR/KR]; #101-1006, JINDALRAE APT., WOLPYEONG 3-DONG, SEO-GU, 302-754 DAEJON (KR). KIM, Hyoung Joong [KR/KR]; #325-101, JUGONG APT., BANPO 1-DONG, SEOCHO-GU, 137-763 SEOUL (KR). CHO, Nam Ik [KR/KR]; #305-208, HYUNDAI RIVERVILLE APT., 260 PUNGNAP-DONG, SONGPA-GU, 138-785 SEOUL (KR). KIM, Rin Chul [KR/KR]; #106-2001, SAMSUNG APT., JEONNONG 3-DONG, DONGDAE- MUN-GU, 130-770 SEOUL (KR). KIM, Hae Kwang [KR/KR]; #102-809, ILSEONG APT., 99 GUNJA-DONG, GWANGJIN-GU, 143-762 SEOUL (KR).

(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kang- nam-ku, Seoul 135-924 (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 H04N 7/26, 7/36

(11) WO 2004/008769 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002856

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,921 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 10/218,213 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WAVELET BASED CODING USING MOTION COMPENSATED FILTERING BASED ON BOTH SINGLE AND MUL- TIPLE REFERENCE FRAMES

• CODAGE A BASE D'ONDELETTE UTILISANT LE FILTRAGE DE COM- PENSATION DE MOUVEMENT FONDE SUR DES TRAMES DE RE- FERENCE MULTIPLES ET UNIQUES

(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) TURAGA, Deepak; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). VAN DER SCHAAR, Mihaela; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON- ICS N.V.; c/o GROSS, Russell, 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 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 H04N 7/26, 7/36

(11) WO 2004/008770 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003151

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291804.9 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • VIDEO CODING METHOD AND DE- VICE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CO- DAGE VIDEO

(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) BOTTREAU, Vincent [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LANDOUSY, Christian; 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 7/26

(11) WO 2004/008771 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003159

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291803.1 17 Jul/juil 2002 EP (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • 3D WAVELET VIDEO CODING AND DECODING METHOD AND CORRE- SPONDING DEVICE

• PROCÉDE DE CODAGE ET DE DECO- DAGE VIDEO PAR ONDELETES 3D ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

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

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

(72, 75) BOURGE, Arnaud [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

BARRAU, Eric [FR/FR]; 156 Boule- vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

BENETIERE, Marion [FR/FR]; 156 Boule- vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LANDOUSY, Christian; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/32

(11) WO 2004/008772 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007995

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205488 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE DECODING METHOD, AND COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGE, PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(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) SEKIGUCHI, Shunichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMADA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ASAI, Kohtarō [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) 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 H04N 7/32

(11) WO 2004/008773 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008070

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202796 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FILTERING INTENSITY DECISION METHOD, MOVING PICTURE ENCODING METHOD, AND MOVING PICTURE DECODING METHOD

• METHODE POUR DETERMINER UNE INTENSITE DE FILTRAGE, METHODE D'ENCODAGE D'UNE IMAGE ANIMEE, ET METHODE DE DECODAGE D'UNE IMAGE ANIMEE

(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) FOO, Teck Wee [SG/SG]; Blk 107, Serangoon North Ave 1, #10-681, Singapore 550107 (SG). LIM, Chong Soon [SG/SG]; Blk 842, Sims Ave, #07-760, Singapore 400842 (SG). SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Blk 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, Singapore 689093 (SG). KADONO, Shinya [JP/JP]; Room 204, 7-25, Koushienguchi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/32

(11) WO 2004/008774 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008576

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-202781 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2002-207681 17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)

(30) 2003-6198 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • IMAGE CODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD

• PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES

(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) LIM, Chong Soon [SG/SG]; Blk 842, Sims Ave, #07-760, 400842 Singapore (SG). FOO, Teck Wee [SG/SG]; Blk 107, Serangoon North Ave 1, #10-681, 550107 Singapore (SG). SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Blk 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, 689093 Singapore (SG). KADONO, Shinya [JP/JP]; Room 204, 7-25, Koushienguchi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetzu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). HAGAI, Makoto [JP/JP]; 22-402, Oeda-minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP). ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213,

Miyamaccho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/32

(11) WO 2004/008775 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008843

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-205001 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • MOVING PICTURE ENCODING METHOD AND DECODING METHOD

• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE CINEMATOGRAPHIQUE

(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) SUZUKI, Yoshinori [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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 JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO SC SE 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 H04N 7/32

(11) WO 2004/008776 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008954

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 02015606.3 15 Jul/juil 2002 EP (15.07.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • MOVING PICTURE ENCODING DEVICE AND MOVING PICTURE DECODING DEVICE
• DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES ANIMEES ET DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGES ANIMEES
- (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) SCHLOCKERMANN, Martin [DE/DE]; Lessingstrasse 13, 63322 Roedermark (DE). SCHUUR, Bernhard [DE/DE]; Moenchstrasse 29, 55130 Mainz (DE). KADONO, Shinya [JP/JP]; Room 204, 7-25, Koushienguchi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP).
- (74) NII, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/36, 7/50, 7/46
- (11) WO 2004/008777 (13) A1
- (21) PCT/US2003/007709
- (22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,735 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)
- (30) 10/290,843 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD AND MANAGING REFERENCE FRAME AND FIELD BUFFERS IN ADAPTIVE FRAME/FIELD ENCODING
• PROCEDE DE GESTION DE MEMOIRES DE TRAMES ET DE CHAMPS DE REFERENCE DANS LE CODAGE PAR TRAMES/CHAMPS ADAPTATIF
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tounament Drive, Horscham, PA 19044 (US).
- (72) PANUSOPONE, Krit; 7528 Charmant Dr. #434, San Diego, CA 92122 (US). WANG, Limin; 13641 Shoal Summit Dr., San Diego, CA 92128 (US).
- (74) NICHOLS, Steven, L.; Rader Fishman & Grauer PLLC, River Park Corporate Center One, 10653 S. River Front Parkway, Suite 150, South Jordan, UT 84095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SY 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 H04N 13/00
- (11) WO 2004/008779 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007620
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 11 612.3 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (30) 202 18 862.0 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)
- (30) 102 59 968.8 16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • AUTOSTEREOSCOPIC PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION AUTOSTEREOSCOPIQUE
- (71) 4D-VISION GMBH [DE/DE]; Carl-Pulfrich-Strasse 1, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RELKE, Ingo [DE/DE]; Fritz-Ritter-Strasse 6, 07747 Jena (DE). OTTE, Stephan [DE/DE]; Bonhoefferstrasse 17, 07747 Jena (DE). KLIPPSTEIN, Markus [DE/DE]; Salvador-Dali-Strasse 6, 07751 Münchenroda (DE). BRÜGGERT, Thomas [DE/DE]; Schomerusstrasse 9, 07745 Jena (DE). RIEMANN, Bernd [DE/DE]; Friedrich-Engels-Platz 4, 07389 Ranis (DE).
- (74) NIESTROY, Manfred; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00
- (11) WO 2004/008780 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002836
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/197,334 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE QUALITY OF VIDEO DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITE DE DONNEES VIDEO
- (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 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)(72) **CAVIEDES, Jorge, E.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o GROSS, Russell, 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 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

(11) WO 2004/008781 (13) A2

(21) PCT/US2003/021397

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,947 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • REMOTE DEVICE UPDATER OPERATING SYSTEM FOR MOBILE DEVICES
• SYSTEME D'EXPLOITATION POUR DISPOSITIFS MOBILES, POURVU D'UN ACTUALISATEUR DE DISPOSITIF DISTANT(71) **BSQUARE CORPORATION** [US/US]; 3150 139th Avenue, SE, Suite 500, Bellevue, WA 98005-4081 (US).(72) **TOMLINSON, Paula, Lyn**; 9414 168th Place, NE, Redmond, WA 98052 (US). **MAKOFSKY, Steve**; 23963 SE 7th Lane, Sammamish, WA 98074 (US). **ZHANG, Zhaolong**; 15217 NE 16th Place, #41, Bellevue, WA 98007 (US). **LEE, Bravo**; 4255 257th Place, SE, Issaquah, WA 98029 (US). **BENNETT, Darren**; 18401 244th Avenue, SE, Maple Valley, WA 98038 (US). **CARPENTER, Katrina**; 10758 Ashworth Avenue, N, Seattle, WA 98133 (US). **RUSSELL, Mike**; 124 11th Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). **SAMPLE, Ian**; 1830 L Street, SE, Auburn, WA 98002 (US).(74) **MOLLICK, Don, R.**; Lariviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).

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

(11) WO 2004/008782 (13) A2

(21) PCT/US2003/022237

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,065 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ADAPTIVE NOISE FILTERING AND EQUALIZATION FOR OPTIMAL HIGH SPEED MULTILEVEL SIGNAL DECODING

• FILTRAGE DU BRUIT ADAPTATIF ET EGALISATION POUR UN DECODAGE OPTIMAL A VITESSE ELEVEE DE SIGNAUX MULTINIVEAUX

(71) **QUELLAN, INC.** [US/US]; 250 14th Street N.W., 4th Floor, Atlanta, GA 30318 (US).(72) **KIM, Andrew, Joo**; 3645 Peachtree Road #312, Atlanta, GA 30319 (US). **HIETALA, Vincent, Mark**; # 1403, Albuquerque, NM 87112 (US). **BAJEKAL, Sanjay**; 3703 Baccurate Way, Marietta, GA 30062 (US).(74) **WIGMORE, Steven, P. et al.** / etc.; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00

(11) WO 2004/008783 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002278

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 149.8 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DETERMINING A CAUSE OF A REDUCED PERFORMANCE OF SERVICE IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• DETERMINATION DE LA CAUSE D'UNE PERFORMANCE INSUFFISANTE DANS 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) **SCHÖNBAUER, Helmut** [AT/DE]; Drygalskiallee 118, 81477 München (DE).**SCHWAGMANN, Josef** [DE/IN]; 10th Floor, Raheja Towers, 26-27, M.G.Road, 560 001 Bangalore, Karnataka (IN). **WRUBEL, Helmut** [DE/DE]; Wilhelm-Laibl-Str. 17, 83607 Holzkirchen (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)

(51)⁷ H04Q 3/00

(11) WO 2004/008784 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002302

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 150.1 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • RECOGNITION OF REDUCED SERVICE CAPACITIES IN A COMMUNICATION NETWORK

• IDENTIFICATION D'INSUFFISANCES DE RENDEMENT EN MATIERE DE SERVICES DANS 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) **SCHWAGMANN, Josef** [DE/IN]; 10th Floor, Raheja Towers, 26-27, M.G. Road, 560 001 Bangalore, Karnataka (IN).(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)

(51)⁷ H04Q 3/00, H04L 29/08

(11) WO 2004/008785 (13) A1

(21) PCT/US2003/020563

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,569 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • CENTRALIZED SERVICE CONTROL FOR A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• COMMANDE CENTRALISEE DE SERVICE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.** [US/US]; 6391 Sprint Parkway, Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100 (US).(72) **SBISA, Daniel, Charles**; 2401 SW Whispering Creek Court, Blue Springs, MO 64015

(US). KHALIL, Anis; 15405 Reeds Street, Overland Park, KS 66223 (US). COPE, Warren, B.; 12102 S. Hagan Street, Olathe, KS 66062 (US). SUSBILLA, John, T.; 645 Wool Drive, Milpitas, CA 95035 (US). RAMASWAMI, Rangarajan; 2509 Casa Bona Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) SETTER, Michael, J.; Duft Setter Ollila & Bornsen LLC, 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04Q 3/66, 3/00

(11) WO 2004/008786 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002782

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • OPTIMIZED ROUTING BETWEEN COMMUNICATION NETWORKS

• ACHEMINEMENT OPTIMISE ENTRE DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(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) TUOHINO, Markku [FI/FI]; Koivusyrjä 25 F, FIN-02130 Espoo (FI).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 H04Q 7/20

(11) WO 2004/008787 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000556

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/064,463 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HANDLING OF A WIRELESS DEVICE RE-ENTERING A SERVICE AREA

• MANIPULATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL PENETRANT DE NOUVEAU DANS UNE ZONE DE SERVICE

(71) ASUSTEK COMPUTER INC. [CN/CN]; 4F, No.150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan (CN).

(72) KUO, Leechee; No. 23, Lane 281, Bochuan 1st Rd., Hsinchu, Taiwan (CN). CHEN, Huanyueh; 2Fl., No.187, Sec.2, An-Low Rd., Ki-Long City, Taiwan (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) CN.

(51)⁷ H04Q 7/20, H04B 1/38, 1/034, 1/06

(11) WO 2004/008788 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000583

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 150750 16 Jul/juil 2002 IL (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DIRECTIONAL DIALING CELLULAR TELEPHONE PROTOCOL AND APPURTENANCES FOR USE THEREWITH

• PROTOCOLE POUR TELEPHONE CELLULAIRE A NUMEROTATION DIRECTIONNELLE ET EQUIPEMENT CONNEXE UTILISE AVEC CE DERNIER

(71) SHOOT & TALK LTD. [IL/IL]; 105 Hashmonaim St., 67133 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) AFLALO, Yuval [IL/IL]; Hapalmach St. 21, 76804 Mazkeret Batia (IL). KATZIR, David [IL/IL]; Hakeshet St. 55, 71908 Reut (IL).

(74) SCHEFF, Chaim; 1 Yizre'el St., P.O.Box 28051, 94591 Jerusalem (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04Q 7/20, H04B 1/06

(11) WO 2004/008789 (13) A1

(21) PCT/US2002/033221

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/195,346 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR A WIRELESS MESSAGING INFORMATION SERVICE

• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR SERVICE D'INFORMATIONS DE MESSAGERIE SANS FIL

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) ALSTON, Douglas, B. [US/US]; 115 Highview Trace, Fayetteville, GA 30215 (US).

(74) BRUESS, Steven C. et al. / etc.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 H04Q 7/22, H04N 1/21

(11) WO 2004/008790 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000219

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023129 27 Jun/juin 2002 NO (27.06.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A METHOD FOR CONTENT POSITIONING IN A MOBILE TELEPHONE NETWORK

• PROCÉDE DE POSITIONNEMENT D'UN CONTENU DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE

(71) COLIBRIA AS [NO/NO]; Postboks 255, N-1326 Lysaker (NO).

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

(72, 75) ROLAND, Lars Kristian [NO/NO]; Vidars gt. 5, N-0452 Oslo (NO).

(74) Oslo Patentkontor AS; Postboks 7007M, 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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 H04Q 7/32

(11) WO 2004/008791 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002277

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 146.3 10 Jul/juil 2002 DE
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • TRANSMISSION OF AN EMERGENCY
CALL MESSAGE TO AN EMERGENCY
CALL RECIPIENT
- TRANSMISSION D'UN MESSAGE
D'APPEL DE DETRESSE A UN RE-
CEPTEUR D'APPEL DE DETRESSE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNS, Wolfgang [DE/DE]; Schle-
hdornweg 7, 33106 Paderborn (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 PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/32

(11) WO 2004/008792 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000545

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021383 12 Jul/juil 2002 FI
(12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALTER-
ING USER INTERFACE OF MOBILE
STATION
- PROCEDE ET SYSTEME POUR MO-
DIFIER L'INTERFACE UTILISATEUR
D'UNE STATION MOBILE

(71) MOBICUS OY [FI/FI]; Ruoholahdenkatu
10 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(72, 75) VIROLAINEN, Juho-Pekka [FI/FI];
Vanha Kirkkotie 11 A, FIN-02300 ES-
POO (FI). LESKINEN, Väinö [FI/FI];
Melkonkatu 4 C 45, FIN-00210 HELSINKI
(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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/32

(11) WO 2004/008793 (13) A1

(21) PCT/US2003/021792

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/194,029 11 Jul/juil 2002 US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • INTERFACE SELECTION IN A WIRE-
LESS COMMUNICATION NETWORK
- SELECTION D'INTERFACE DANS UN
RESEAU DE COMMUNICATION SANS
FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) MICHAELIS, Oliver; 5371 Renaissance
Avenue, San Diego, CA 92122 (US). LIOY,
Marcello; 11929 Miro Circle, San Diego,
CA 92131 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qual-
comm 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/36

(11) WO 2004/008794 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003070

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0216291.5 15 Jul/juil 2002 GB
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO CELLULAR COMMUNICATIONS
SYSTEMS
- AMELIORATIONS APPORTEES A DES
SYSTEMES DE COMMUNICATION
CELLULAIRE

(71) KING'S COLLEGE LONDON [GB/GB];
The Strand, London WC2R 2LS (GB).

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

(72, 75) AGHVAMI, Abdol, Hamid [GB/GB];
Centre for Telecommunications Research,
King's College London, The Strand, London,
Greater London WC2R 2LS (GB). SAID,
Fatin [GB/GB]; Centre for Telecommuni-
cations Research, King's College London, The
Strand, London, Greater London WC2R 2LS
(GB). GHORASHI, Seyed, Ali [IR/GB];
Centre for Telecommunications Research,
King's College London, The Strand, London,
Greater London WC2R 2LS (GB). WANG,
Lin [CN/GB]; Centre for Telecommuni-
cations Research, King's College London, The
Strand, London, Greater London WC2R 2LS
(GB).

(74) CASBON, Paul, Richard; Lucas & Co., 135
Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ
(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38, G01S 5/06

(11) WO 2004/008795 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000553

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021357 10 Jul/juil 2002 FI
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

- (54) • POSITIONING TECHNIQUE
- TECHNIQUE DE POSITIONNEMENT

(71) EKAHAU OY [FI/FI]; Tammasaarenlaituri
3, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(72, 75) MISIKANGAS, Pauli [FI/FI]; Nallitie
6 C 12, FIN-00940 Helsinki (FI). LEK-
MAN, Lare [FI/FI]; Sturenkatu 40 K 123,
FIN-00550 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 SY 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 SY 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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/008796 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000554

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021356 10 Jul/juil 2002 FI (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • APPLICATIONS OF SIGNAL QUALITY OBSERVATIONS

• APPLICATIONS D'OBSERVATIONS SUR LA QUALITE DES SIGNAUX

(71) EKAHAU OY [FI/FI]; Tammasaarenlaituri 3, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(72, 75) MISIKANGAS, Pauli [FI/FI]; Nallitie 6 C 12, FIN-00940 Helsinki (FI). LEKMAN, Lare [FI/FI]; Sturenkatu 40 K 123, FIN-00550 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 SY 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 SY 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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/008797 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003543

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216278.2 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(30) 0300917.2 15 Jan/jan 2003 GB (15.01.2003)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • COMMUNICATION CHANNEL SELECTION

• SELECTION DE CANAL DE COMMUNICATION

(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) CARRION-RODRIGO, Immaculada [ES/FI]; Kavallinpuisto 4H, FIN-Espoo (FI). POIKSELKA, Miiikka [FI/FI]; Itsehallintotie 1 C 83, FIN-02600 Espoo (FI). HURTTA, Tuija [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/008798 (13) A1

(21) PCT/JP2002/007272

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SERVER SYSTEM, USER TERMINAL, CALLING/CALLED CONTROL SERVICE SYSTEM, AND CALLING/CALLED CONTROL SERVICE PROVIDING METHOD

• SYSTEME SERVEUR, TERMINAL UTILISATEUR, SYSTEME ET PROCEDE DE SERVICE DE COMMANDE APPELAN/APPELE

(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) SAKURAI, Kenichi [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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/008799 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001381

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0041403 15 Jul/juil 2002 KR (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AUTOMATICALLY CALLING AND CONNECTING METHODS FOR TRANSPORTATION VEHICLES BY

USING COMMUNICATION NETWORK AND VOICE RECOGNITION

- PROCEDES D'APPEL ET DE CONNEXION AUTOMATIQUES DE VEHICULES DE TRANSPORT AU MOYEN D'UN RESEAU DE COMMUNICATION ET D'UN DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71, 72) LEE, Jae-Wook [KR/KR]; 365-19, Yongho 3-dong, Nam-gu, Busan 608-093 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00

(11) WO 2004/008800 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002984

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) P10231275.3 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A PATH PROTECTION METHOD FOR A WDM NETWORK AND ACCORDING NODE

- TECHNIQUE DE PROTECTION DE TRAJET DANS UN RESEAU A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (MRL) ET NOEUD CORRESPONDANT

(71) MARCONI COMMUNICATION GmbH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71520 Backnang (DE).

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

(72, 75) GUILD, Kenneth [GB/GB]; 122 Crown Woods Way, Eltham, London SE9 2NJ (GB).

(74) COLLIER, Ian, Terry; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT 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 25/00

(11) WO 2004/008801 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000492

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEARING AID AND A METHOD FOR ENHANCING SPEECH INTELLIGIBILITY

- AIDE AUDITIVE ET PROCEDE POUR AMELIORER L'INTELLIGIBILITE D'UN DISCOURS

(71) WIDEX A/S [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Varlose (DK).

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

(72, 75) HANSEN, Martin [DE/DE]; Roggemannstr. 24, D-26122 Oldenburg (DE).

(74) RINDORF, Hans, Jorgen; Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Varlose (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 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 H04R 25/00

(11) WO 2004/008802 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000395

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01087 10 Jul/juil 2002 DK (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEARING AID OR SIMILAR AUDIO DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A HEARING AID

- APPAREIL D'AIDE AUDITIVE OU DISPOSITIF D'AIDE SIMILAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(72, 75) SVENDSEN, Klaus, L. [DK/DK]; Co OTICON A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). LUNDBERG, Per [DK/DK]; Co Oticon A/S, Strandvejen 58, Dk-2900 Hellerup (DK).

(74) OTICON A/S; Poulsen, Henning, Knak, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (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 H04R 25/00 // 1/02

(11) WO 2004/008803 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000399

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01102 12 Jul/juil 2002 DK (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SUSPENSION MEANS FOR TRANSDUCER

- MOYENS DE SUSPENSION POUR TRANSDUCTEUR

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(72, 75) MEHR, Ulrik [DK/DK]; Co OTICON A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) POULSEN, Henning, Knak; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (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 H04R 25/00 // 5/00

(11) WO 2004/008804 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006470

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,888 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 60/395,889 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(30) 10/295,698 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

- (43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)
- (54) • ELECTRONIC DEVICES, METHODS OF OPERATING THE SAME, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DETECTING NOISE IN A SIGNAL BASED ON A COMBINATION OF SPATIAL CORRELATION AND TIME CORRELATION
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES, PROCÉDES DE MISE EN OEUVRE DE CES DERNIERS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINÉS A DETECTER UN BRUIT DANS UN SIGNAL SUR LA BASE D'UNE COMBINAISON D'UNE CORRELATION SPATIALE ET D'UNE CORRELATION TEMPORELLE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentorget, S-221 88 Lund (SE).

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

(72, 75) GUSTAVSSON, Stefan [SE/SE]; Norra Stenbocksgatan 46, SE-254 43 Helsingborg (SE).

(74) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; Nya Vattentorget, SE-221 88 Lund (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 (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 H04S 3/00

(11) WO 2004/008805 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002858

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077866.8 12 Jul/juil 2002 EP (12.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AUDIO CODING

• CODAGE 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) BREEBAART, Dirk, J. [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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04S 3/00

(11) WO 2004/008806 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003041

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077871.8 16 Jul/juil 2002 EP (16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • AUDIO CODING

• CODAGE 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) SCHUIJERS, Erik, G., P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OOMEN, Arnoldus, W., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT RO 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 SY 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 H05B

(11) WO 2004/008807 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001952

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08291 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • GLASS-CERAMIC PLATE AND METHOD FOR MAKING SAME

• PLAQUE VITROCERAMIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) EUROKERA S.N.C. [FR/FR]; 1, avenue du Général de Gaulle, Chierry, F-02405 Château-Thierry (FR).

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

(72, 75) HOBON, Carole [FR/FR]; Résidence Le Petit Bois, 44, rue Antheaume, F-77140 NEMOURS (FR). RENAULT, Alain [FR/FR]; 4, Square Gustave Courbet, F-77140 Montcourt Fromonville (FR). HARMAND, Hélène [FR/FR]; 129, avenue Parmentier, F-75011 Paris (FR). VILATO, Pablo [ES/FR]; 79, rue Didot, F-75014 Paris (FR).

(74) GOLDENBERG, Virginie; 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 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 H05B 3/00, G03G 15/20

(11) WO 2004/008808 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000016

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/204137 **12 Jul/juillet 2002** JP
(12.07.2002)

(30) 2002/323863 **7 Nov/nov 2002** JP
(07.11.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • HEATING APPARATUS, AUXILIARY POWER SUPPLY APPARATUS, AUXILIARY POWER SUPPLY SYSTEM, FIXATION APPARATUS, AND MOVING PICTURE FORMATION APPARATUS

• APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPAREIL ET SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE AUXILIAIRE, APPAREIL DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES MOBILES

(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) KISHI, Kazuhito [JP/JP]; 7-13, Higashihongou 1-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0002 (JP). MATSUSAKA, Susumu [JP/JP]; 10-30-A201, Edanishi 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0014 (JP). FUJITA, Takashi [JP/JP]; 24-22-412, Nakaikegami 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0081 (JP). KONNO, Eriko [JP/JP]; 131, Azamachi, Senmaya, Senmayacho, Higashiiwai-gun., Iwate 029-0803 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H05B 6/80, B01J 19/12, 8/42

(11) WO 2004/008809 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000901

(22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,162 **11 Jul/juillet 2002** US
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MICROWAVE ENERGY TRANSMITTED TO A FLUIDISED BED

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ENERGIE MICRO-ONDES TRANSMISE VERS UN LIT FLUIDISE

(71) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION [AU/AU]; New Illawarra Road, Lucas Heights, NSW 2234 (AU).

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

(72, 75) SIZGEK, Erden [AU/AU]; 15 haven Court, Cherrybrook, NSW 2126 (AU). SIZGEK, Devlet [AU/AU]; 15 haven Court, Cherrybrook, NSW 2126 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. 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 SD SE SG SK SL SY 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 H05B 33/04, 33/10, 33/02, 33/14, G09F 9/30, 9/00

(11) WO 2004/008810 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008818

(22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-203924 **12 Jul/juillet 2002** JP
(12.07.2002)

(30) 2002-248573 **28 Aug/août 2002** JP
(28.08.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SEALING PLATE FOR ELECTROLUMINESCENT DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND MOTHER GLASS SUBSTRATE FOR MULTI-PRODUCTION OF SEALING PLATE

• PLAQUE D'ETANCHEITE POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET SUBSTRAT EN VERRE DE BASE POUR UNE PRODUCTION MULTIPLE DE PLAQUE D'ETANCHEITE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(71, 72) YOSHII, Tetsuro [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). OKAMOTO, Hisashi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ H05B 33/04, 33/14, 33/10

(11) WO 2004/008811 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008844

(22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206226 **15 Jul/juillet 2002** JP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ORGANIC MULTICOLOR LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT MULTICOLORE ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

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

(72, 75) MATSUKAZE, Noriyuki [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 33/04

(11) WO 2004/008812 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008889

(22) 14 Jul/juillet 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206164 **15 Jul/juillet 2002** JP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • FLEXIBLE ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND INFORMATION DISPLAY UNIT AND LIGHTING DEVICE

• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE SOUPLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, AFFICHEUR D'INFORMATION ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(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) TAKAMURA, Makoto [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) KAWAMURA, Kiyoshi; Kawamura & Co., Shinei Bldg. 6E, 5-1, Nishinakajima 4-Chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 H05B 33/14

(11) WO 2004/008813 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007498

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201129 10 Jul/juil 2002 JP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ORGANIC EL ELEMENT AND ORGANIC EL DISPLAY
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE(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) KIHARA, Naoko [JP/JP]; 305, Villamatsudo, 433-2, Iwase, Matsudo-shi, Chiba 271-0076 (JP). MORI, Yasushi [JP/JP]; 304, Sazan-Hills-Takeyama-2-bankan, 1-3, Takeyama 4-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0005 (JP). NAITO, Katsuyuki [JP/JP]; 3-14-5-103, Sengoku, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 H05B 41/282

(11) WO 2004/008814 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002855

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077841.1 15 Jul/juil 2002 EP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • BALLAST CIRCUIT FOR OPERATING A GAS DISCHARGE LAMP
• CIRCUIT DE BALLAST PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE A DECHARGE GAZEUSE(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 BERG, Arjan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; 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).

(51)⁷ H05B 41/282, 41/36, 41/295

(11) WO 2004/008815 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002926

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077842.9 15 Jul/juil 2002 EP
(15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING THE TYPE OF DISCHARGE LAMP
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER LE TYPE DE LAMPE A DECHARGE(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 EGMOND, Suzanne [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; 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 H05H 1/46

(11) WO 2004/008816 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002157

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08729 11 Jul/juil 2002 FR
(11.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUBSTRATE ETCHING WITH VERY HIGH POWER INDUCTIVELY COUPLED PLASMA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GRAVURE DE SUBSTRAT PAR PLASMA INDUCTIF A TRES FORTE PUISSANCE(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) PUECH, Michel [FR/FR]; 9, chemin du Bois Bernard, F-74370 Metz Tassy (FR).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 1/00

(11) WO 2004/008817 (13) A2

(21) PCT/US2003/022193

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/197,385 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • A MULTI-CONFIGURATION PROCESSOR-MEMORY DEVICE
• DISPOSITIF PROCESSEUR-MEMOIRE MULTI-CONFIGURATION

(71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) JAFARI, Behdad; 12980 Brandywine Drive, Saratoga, CA 95070 (US). SORENSEN, George; 4429 Mowry Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06, 3/40

(11) WO 2004/008818 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008729

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201337 10 Jul/juil 2002 JP
(10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • METHOD OF FORMING PATTERN ON CERAMIC GREEN SHEET AND CONDUCTIVE PASTE FOR USE IN THE METHOD

• PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS SUR DES PLAQUES D'ARGILE VERTE ET PATE CONDUCTRICE UTILISEE PAR LE PROCEDE

(71) TAIYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).

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

(72, 75) OHNISHI, Shigekatsu [JP/JP]; c/o Ranzan Jigyosyo, Taiyo Ink Mfg. Co., Ltd., 388, Oaza Okura Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).

(74) OHGO, Norio et al. / etc.; OHGO & TAKEHANA PATENT OFFICE, SOLID SQUARE EAST TOWER 4F, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10, 1/02

(11) WO 2004/008819 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008627

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-201599 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • ELECTRIC/OPTICAL CIRCUIT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• CIRCUIT ELECTRIQUE/OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) CLUSTER TECHNOLOGY CO., LTD. [JP/JP]; 5-28, Shibukawa-cho 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0836 (JP).

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

(72, 75) KITAOKA, Kenji [JP/JP]; 14-37, Aza Azuchidaira, Yanagidani, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0144 (JP). ADACHI, Minoru [JP/JP]; 680-58, Satsukidai 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0221 (JP). HIRAO, Kazuyuki [JP/JP]; 8-94, Tanaka-shimoyanagi-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8204 (JP).

(74) NANJO, Hiromichi; 5th Floor, Okina Bldg., 2-9, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00

(11) WO 2004/008820 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007616

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 088.8 15 Jul/juil 2002 DE (15.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • TORSIONAL FIXING DEVICE, ESPECIALLY FOR THE HOUSING OF A MEASURING TRANSDUCER

• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA TORSION, EN PARTICULIER POUR UN BOITIER DE TRANSDUCTEUR DE MESURE

(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) TANNER, Jürgen [DE/DE]; Hebelstrasse 21, 79400 Kandern (DE).

(74) HAHN, Christian; Endress + Hauser (DE) Holding GmbH, 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).

(51)⁷ H05K 7/14

(11) WO 2004/008821 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006967

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 714.3 13 Jul/juil 2002 DE (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • DEVICE FOR ASSEMBLING/DISASSEMBLING AND FIXING A PRINTED CIRCUIT BOARD

• DISPOSITIF DE MONTAGE/DEMONTAGE ET DE FIXATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) HEIMANN SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) BARTSCHER, Bernd [DE/DE]; Felsenstrasse 11, 65199 Wiesbaden (DE).

THOMA, Helmut [DE/DE]; Ludwig-Bamberger-Strasse 16, 55131 Mainz (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/20

(11) WO 2004/008822 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000963

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0040970 13 Jul/juil 2002 KR (13.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • WATER COOLING TYPE SOFT COOLING JACKET FOR ELECTRONIC DEVICE AND BUFFER JACKET USING THE SAME

• ENVELOPPE DE REFROIDISSEMENT LEGER DE TYPE REFROIDISSEMENT PAR EAU DESTINEE A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET ENVELOPPE DE TAMPON

(71, 72) CHEON, Ki-Oan [KR/KR]; Munchonmaeul Samik Apt. 1602-1201, 117 Juyeop2-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-751 (KR).

(74) SHIM, Suh-Rye; 1602-1 Samkyung Bldg., 4F, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU CA CN CZ JP PL 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 H05K 9/00

(11) WO 2004/008823 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005182

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 145.5 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)

(43) 22 Jan/jan 2004 (22.01.2004)

(54) • SCREENING DEVICE FOR ELECTRONIC SUBASSEMBLIES ON A PRINTED CIRCUIT BOARD

• DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR DES MODULES ELECTRONIQUES MONTES SUR UNE CARTE DE CIRCUIT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) FÜRSICH, Walter [DE/DE]; Knappenstr. 11, 44149 Dortmund (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Peter Berg, European Patent Attorney, 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 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).