

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/015492 (13) A2
(21) PCT/US02/25601
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/929,189 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ISOLATING SIGNAL DIVIDER/COMBINER AND METHOD OF COMBINING SIGNALS OF FIRST AND SECOND FREQUENCIES
• REPARTITEUR/COMBINA TEUR DE SIGNAUX AVEC ISOLATION ET PROCEDE POUR COMBINER DES SIGNAUX D'UNE PREMIERE ET D'UNE SECONDE FREQUENCE
(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
(72) WANGSVICK, Chad; 2641 W. Brandy Crest Dr, Tucson, AZ 85713 (US). SALVAIL, Gary; 6285 E. Calle Alta Vista, Tucson, AZ 85715 (US). KUSBEL, Mark, E.; 9618 E. Blue Ridge Mt. St., Tucson, AZ 85748 (US).
(74) RAUFER, Colin, M. et al. / etc.; Raytheon Company, EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ Not classified / non classée
(11) WO 03/015493 (13) A1
(21) PCT/US02/26028
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/932,742 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • INTERLOCKING CLOSURE DEVICE
• DISPOSITIF PAR LIAISON DE FORME ET DE FERMETURE
(71) THE GLAD PRODUCTS COMPAGNY [US/US]; P.O. Box 24305, Oakland, CA 94623-1305 (US).
(72) CISEK, Ronald, J.; 125 Meadow, Hinsdale, IL 60521 (US).
(74) FEIX, Thomas, C.; The Glad Products Company, P.O.Box 24305, Oakland, CA 94623-1305 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51) Not classified / non classée
(11) WO 03/015494 (13) A2
(21) PCT/US02/26920
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/314,257 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
(30) 60/314,223 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
(30) 60/314,256 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • TOCOPHEROL ENRICHED COMPOSITIONS AND AMELIORATION OF INFLAMMATORY SYMPTOMS
• COMPOSITIONS ENRICHIES EN TOCOPHEROL ET ATTENUATION DE SYMPTOMES INFLAMMATOIRES
(71) GALILEO LABORATORIES, INC. [US/US]; 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BEINLICH, Peggy [DE/US]; 1700 DeAnza Ave., San Mateo, CA 94403 (US). BODDUPALLI, Sekhar [IN/US]; 6237 Cahalan Avenue, San Jose, CA 95123 (US). BROWN, Lesley [GB/US]; 1982 W. Bayshore Road, Apt. 135, East Palo Alto, CA 94303 (US). DREON, Darlene, M. [US/US]; 961 Lucky Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). FLAIM, Stephen [US/US]; 4455 Foxhollow Ct., San Diego, CA 92130 (US). MILLER, Guy [US/US]; 130 E. San Fernando Street PH-12, San Jose, CA 95112 (US). PHINNEY, Stephen, Dodge [US/US]; 6108 Boothbay Court, Elk Grove, CA 95758 (US).
(74) GLAISTER, Debra, J. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01B 17/00
(11) WO 03/015495 (13) A1
(21) PCT/IB02/02403
(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0119901.7 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • IMPROVED PLOUGH BODY ASSEMBLY
• ENSEMBLE CORPS DE CHARRUE AMELIORE
(71) KVERNELAND ASA [NO/NO]; N-4344 Kverneland (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SKJAEVELAND, Magne [NO/NO]; c/o Kverneland ASA, N-4344 Kverneland (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 A01C
(11) WO 03/015496 (13) A2
(21) PCT/IB02/05087

- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,697 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (30) Not furnished / 16 Aug/août 2002 US non communiqué (16.08.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • BULB CONTAINER AND METHOD OF PLANTING
- CONTENEUR DE BULBES ET METHODE DE PLANTATION
- (71, 72) MANTEL, Arie [NL/NL]; Middenweg 12, NL-1619 ZG Andijk (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 A01D 34/416
- (11) WO 03/015497 (13) A1
- (21) PCT/US02/26241
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,988 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • VEGETATION TRIMMER APPARATUS
- APPAREIL SERVANT A TAILLER LA VEGETATION
- (71, 72) ALLISS, George, E. [US/US]; 82 Sand-pit Road, Lumberton, NC 28358 (US).
- (74) LETCHFORD, John, F.; Klehr, Harrison, Harvey, Branzberg & Ellers LLP, 260 South Broad Street, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01G 17/08, B65H 1/08
- (11) WO 03/015498 (13) A2
- (21) PCT/AM02/00003
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P20010103 20 Aug/août 2001 AM (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONNECTION DEVICE OF PLANTS BRANCHES TO THE SUPPORTING STRINGS AND ITS TYING CLIPS
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PINCES CONCUES POUR ATTACHER DES BRANCHES DE PLANTES A DES FILS DE SUPPORT ET PINCES D'ATTACHE
- (71, 72) MANUKYAN, Manuk [AM/AM]; Paronyan str. 6/13, 375015 Yerevan (AM).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ A01G 23/08
- (11) WO 03/015499 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01448
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102772-1 21 Aug/août 2001 SE (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FORESTRY MACHINE
- ENGIN FORESTIER
- (71) FIBERPAC KB [SE/SE]; Bäckåkra, S-340 15 Vittaryd (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLSSON, Jan [SE/SE]; Bäckåkra, S-340 15 Vittaryd (SE). LENNARTSSON, Christer [SE/SE]; Espetuna, S-340 30 Vislanda (SE).
- (74) WALLENGREN, Yngvar et al. / etc.; Patentbyrå Y Wallengren AB, 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 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 A01H
- (11) WO 03/015500 (13) A2
- (21) PCT/US02/25919
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,481 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF PHYTOCHROME E EXPRESSION OR ACTIVITY IN PLANTS
- PROCEDES D'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE L'EXPRESSION OU DE L'ACTIVITE DU PHYTOCHROME E CHEZ DES VEGETAUX
- (71) PARADIGM GENETICS, INC. [US/US]; 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFFMAN, Neil [US/US]; 115 Silo Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). DAVIS, Keith [US/US]; 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707 (US). ZAYED, Adel [EG/US]; 1021 Fenwick Parkway, Durham, NC 27713 (US). ASCENZI, Robert [US/US]; 741 Landing Lane, Cary, NC 27511 (US). BOYES, Douglas [US/US]; 361 Vickers Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). MULPURI, Rao [IN/US]; 2426 Castebury Drive, Apex, NC 27502 (US). GORLACH, Jorn [DE/US]; 3194 Quarry Road, Manchester, NJ 08759 (US). WOESSNER, Jeffrey [US/US]; 2728 Canter Drive, Hillsborough, NC 27278 (US). HAMILTON, Carol [US/US]; 2006 Weehawken Place, Apex, NC 27502 (US). PHILLIPS, Kenneth [US/US]; 2713 Spencer Street, Durham, NC 27705 (US).
- (74) KIEFFER, Laura, L.; Paradigm Genetics, Inc., 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A01H 3/00, C07H 21/04, C07K 14/415, C12N 5/14, 9/00
- (11) WO 03/015501 (13) A1
- (21) PCT/US02/26294
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,679 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • 3-DEOXY-D-MANNO-OCTULOSONIC ACID 8-PHOSPHATE SYNTHASES
- ACIDE 3-DESOXY-D-MANNO-OCTULOSONIQUE 8-PHOSPHATE SYNTHASES
- (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) ALLEN, Stephen, M. [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). FLINT, Dennis [US/US]; 31 Tenby Chase Drive, Newark, DE 19711 (US). GUTTERIDGE, Steven [US/US]; 4 Austin Road, Wilmington, DE 19810 (US). FALCO, Saverio, Carl [US/US]; 1902 Miller Road, Arden, DE 19810 (US).

(74) JOUNG, J., Kenneth; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(51)⁷ A01H 5/10, A23K 1/00

(11) WO 03/015502 (13) A1

(21) PCT/US02/26513

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,481 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WHITE PROTEIN GLUTEN MEAL AND METHODS OF USE

- REPAS A BASE DE GLUTEN ET DE PROTEINES BLANCHES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) WILSON GENETICS, LLC. [US/US]; Minnesota Corporation, East Highway 44, Harlan, IA 51537 (US).

(72) STRISSEL, Jerry, F.; 1605 12th Street, Harlan, IA 51537 (US). STIEFEL, Michael, J.; 4157 Panorama Drive, Panora, IA 50216 (US).

(74) HYNDS, Joseph, A. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01K

(11) WO 03/015503 (13) A2

(21) PCT/US02/26218

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,142 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR CULTURING CRABS IN RECIRCULATING MARINE AQUACULTURE SYSTEMS

- PROCEDE POUR LA CULTURE DE CRABES DANS DES SYSTEMES D'AQUACULTURE MARINE DE RECIRCULATION

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; Off. of Research Admin./Tech. Dev., 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) ZOHAR, Yonathan; 611 Old Crossing Drive, Baltimore, MD 21208 (US). ZMORE, Oded; 6604 Copper Ridge Drive, Baltimore, MD 21209 (US). HINES, Anson; 410 Fernwood Drive, Severna Park, MD 21246 (US).

(74) FUIERER, Marianne et al. / etc.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A01K 11/00

(11) WO 03/015504 (13) A2

(21) PCT/DE02/02986

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 493.4 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR PLACING TRANSPONDER IMPLANTS AND FOR TAKING TISSUE SAMPLES

- DISPOSITIF POUR METTRE EN PLACE DES IMPLANTS DE TRANSPONDEUR ET POUR PRELEVER DES ECHANTILLONS TISSULAIRES

(71) BIOPSYTEC GMBH [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

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

(72, 75) HEUERMANN, Arno [DE/DE]; Kastanienallee 30, 10435 Berlin (DE). WINKELER, Henrik [DE/DE]; Neuchateller Strasse 10, 12203 Berlin (DE).

(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 10178 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A01K 67/00

(11) WO 03/015505 (13) A2

(21) PCT/EP02/09011

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,164 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AN ANIMAL MODEL EXHIBITING CANCER, PULMONARY EMPHYSEMA AND CARDIOMYOPATHY

- MODELE ANIMAL PRESENTANT UN CANCER, UN EMPHYSEME PULMONAIRE ET UNE CARDIOMYOPATHIE

(71) FRANKGEN BIOTECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Wilhelm-Bonn-Strasse 8f, 61476 Kronberg/Taunus (DE).

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

(72, 75) MELCHNER, Harald von [DE/DE]; Wilhelm-Bonn-Strasse 8f, 61476 Kronberg/Taunus (DE). THOREY, Irmgard, S. [DE/CH]; Winterthurer Strasse 344, CH-8057 Zürich (CH). WEMPE, Frank [DE/DE]; Müllerweg 67, 63165 Mühlheim am Main (DE). STERNER-KOCK, Anja [DE/DE]; An den Tannen 21, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). KESKI-OJA, Jorma [FI/FI]; Osuuskunnantie 45, FIN-00660 Helsinki (FI).

(74) VOSSIUS, Volker et al. / etc.; Vossius & Partner, Geibelstrasse 6, 81679 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01K 67/00, 67/033, C07K 17/00, 14/00, C12Q 1/00, 1/70

(11) WO 03/015506 (13) A1

(21) PCT/US02/26151

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/930,781 **15 Aug/août 2001** US
(15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROPAGATION OF HUMAN HEPATOBLASTOMA CELL IN NON-HUMAN ANIMALS
• PROPAGATION DE CELLULES HUMAINES D'HEPATOBLASTOME DANS DES ANIMAUX NON HUMAINS
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, George, Y. [US/US]; 52 Ridgebury Road, Avon, CT 06001 (US). WU, Catherine, H. [US/US]; 52 Ridgebury Road, Avon, CT 06001 (US).
- (74) KOLE, Lisa, B.; 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 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 A01K 67/027, A61K 49/00
(11) WO 03/015507 (13) A1
(21) PCT/US01/26095
(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVELOPMENT OF TRANSGENIC MODEL FOR INTERVENTIONS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES
• DEVELOPPEMENT D'UN MODELE TRANSGENIQUE INTERVENANT DANS DES MALADIES NEURODEGENERATIVE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) MASLIAH, Eliezer; 4661 Corte Mar del Corazon, San Diego, CA 92130 (US). ROCKENSTEIN, Edward; 851 Fordham Avenue, Chula Vista, CA 91913 (US). MAL-LORY, Margaret, E.; 222 Cerro Street, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) MCCLAIN, James, W.; Brown, Martin, Haller & McClain, 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 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 A01L 7/02 // 1/00
(11) WO 03/015509 (13) A1
(21) PCT/IB01/01469
(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A HOLDER FOR A SHOE FOR A HOOF OF A HORSE
• SUPPORT DESTINE A UN FER DE SABOT DE CHEVAL
- (71) MUSTAD HOOFCARE S.A. [CH/CH]; 2, rue de l'Industrie, CH-1630 Bulle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUSTAD, Clarin [NO/CH]; Alpine Residence 5, CH-3792 Saanen (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 A01M 13/00
(11) WO 03/015510 (13) A1
(21) PCT/CN02/00510
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01120560.1 **23 Jul/juil 2001** CN
(23.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AN ELECTRIC HEATING FUMIGATOR
• FUMIGATEUR A CHAUFFAGE ELECTRIQUE
- (71) BEIJING TAIMING SCIENCE & INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; Room 035, Fengyiyuan Hotel, Yi No. 28, Fengguan Road, Fengtai District, Beijing 100071 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Jining [CN/CN]; Beijing Taiming Science & Information Technology, Co., Ltd., Room 035, Fengyiyuan Hotel, Yi No. 28, Fengguan Road, Fengtai District, Beijing 100071 (CN). ZHANG, Zhe [CN/CN]; Beijing Taiming Science & Information Technology, Co., Ltd., Room 035, Fengyiyuan Hotel, Yi No. 28, Fengguan Road, Fengtai District, Beijing 100071 (CN).
- (74) CHINA KANGXIN & PARTNERS; Room 2313, Xinlong Plaza, Jia 33, Erlong Street, Xicheng District, Beijing 100045 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A01N
(11) WO 03/015511 (13) A2
(21) PCT/US02/26587
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,836 **21 Aug/août 2001** US
(21.08.2001)
(30) 10/045,444 **22 Oct/oct 2001** US
(22.10.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SUPPORTED FLURIDONE COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS DE FLURIDONE
SUPPORTÉ ET PROCÉDES

(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) **NETHERLAND, Michael, D.** [US/US]; 713 Ironwood Drive, Carmel, IN 46033 (US). **COCKREHAM, Steve, D.** [US/US]; 8819 William Penn Circle, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, 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 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 A01N 25/04, 25/24, 25/10, 43/653, 37/42, 33/12

(11) **WO 03/015512** (13) A1

(21) PCT/EP02/08224

(22) **24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 382.7 **13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WATER-IN-OIL POLYMER DISPERSION AS ADDITIVE IN COMPOSITIONS CONTAINING ACTIVE INGREDIENTS

• DISPERSION POLYMER EAU DANS L'HUILE SERVANT D'ADDITIF DANS DES COMPOSITIONS CONTENANT DES AGENTS ACTIFS

(71) **GOLDSCHMIDT AG** [DE/DE]; Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen (DE).

(72) **SIEVERDING, Ewald**; Auf dem Ewiger 15, 55578 St. Johann (DE). **HINTZ, Sandra**; Luisenstrasse 79, 47799 Krefeld (DE). **DAMBACHER, Thomas**; Bronkhorster Weg 7, 47929 Greffrath (DE). **VON BECKERATH, Thomas**; Von-Beckerath-Platz 1, 47798 Krefeld (DE). **BUSCH, Johannes**; Am Striebusch 52, 40668 Meerbusch (DE).

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01N 25/12, 25/14, 43/24, 47/18, 51/00, 53/06, 57/16, 57/20

(11) **WO 03/015513** (13) A1

(21) PCT/AU02/01110

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7099 **17 Aug/août 2001 AU (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EDIBLE PESTICIDAL FORMULATIONS

• PREPARATIONS PESTICIDES DESTINÉES A ETRE INGERÉES

(71) **GROTECH AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 499 St Kilda Road, Level 6, Melbourne, Victoria 3004 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FLYNN, Anthony, Gerard** [AU/AU]; 24 James Cook Drive, Wandana Heights, Victoria 3216 (AU). **PENTLAND, Philip, Edward** [AU/AU]; 520 Racecourse Road, Flemington, Victoria 3031 (AU). **FAN, Hong, Shu** [CN/AU]; 9 Greenlow Avenue, Wantirna, Victoria 3152 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A01N 37/02 // (A01N 37/02, 61:00, 57:20, 47:36, 43:88, 41:06, 35:10)

(11) **WO 03/015514** (13) A1

(21) PCT/US02/26397

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/932,905 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POST-EMERGENT HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING AMMONIUM PELARGONATE

• COMPOSITIONS HERBICIDES DE POST-EMERGENCE AMÉLIOREES CONTENANT DU PELARGONATE D'AMMONIUM

(71) **FALCON LAB LLC** [US/US]; 1103 Norbee Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **BESTE, C. Edward**; 12 West Street, Rehoboth, DE 19971 (US). **PRIOLA, Mike, A.**; 8 Nichole Drive, Milton, DE 19968 (US). **SMILEY, Robert, A.**; 1103 Norbee Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **JONES, John, Wilson**; Locke Liddell & Sapp LLP, 600 Travis, 3400 Chase Tower, Houston, TX 77002-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 A01N 37/36, 51/00, 47/40, 43/40 // (A01N 37/36, 51:00, 47:40, 43:40) (A01N 51/00, 37:36) (A01N 47/40, 37:36) (A01N 43/40, 37:36)

(11) **WO 03/015515** (13) A1

(21) PCT/EP02/08702

(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 40 108.6 **16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FUNGICIDAL ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS CONTAINING TRIFLOXYSTROBIN

• COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES CONTENANT DE LA TRIFLOXYSTROBINE

(71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WACHENDORFF-NEUMANN, Uirike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **OHTAKE, Hirohisa** [JP/JP]; 1485-4-709 Obuchi, fujino-machi, Kanagawa 199-0204 (JP).

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

(51)⁷ A01N 43/04, A61K 31/70

(11) WO 03/015516 (13) A1

(21) PCT/US02/25831

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,494 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES

(71) WELLSTAT THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(72, 75) SAYDOFF, Joel, A. [US/US]; 105 Mina Drive, Middletown, MD 21769 (US).

(74) MITCHARD, Leonard, C.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A01N 43/42, 53/04, A61K 31/46, C07D 451/06, 451/10, 451/12, G01N 33/566, C12Q 1/00

(11) WO 03/015517 (13) A1

(21) PCT/AU02/01096

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7011 14 Aug/août 2001 AU (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AGONISTS AND ANTAGONISTS OF 5HT₃-LIKE RECEPTORS OF INVERTEBRATE S AS PESTICIDES

• AGONISTES OU ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE TYPE 5HT₃ D'INVERTEBRES UTILISES COMME PESTICIDES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROWELL, Stephen, Charles [AU/AU]; 3 Farrelly Close, Oxley, Australian Capital Territory 2903 (AU). SAUBERN, Simon [AU/AU]; 225 Alma Road, St Kilda East, Victoria 3183 (AU). LIAO, Chunyan [AU/AU]; 14 Beagle Street, Red Hill, Australian Capital Territory 2603 (AU).

(74) F B RICE & CO; 139 Rathdowne Street, Carlton, 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 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 A01N 43/56, C07D 401/04, 231/16, 231/14, 413/04

(11) WO 03/015518 (13) A1

(21) PCT/US02/25613

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,919 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/324,173 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING PARTICULAR INSECT PESTS BY APPLYING ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS

• PROCÉDE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE DES INSECTES NUISIBLES PARTICULIERS PAR APPLICATION DE COMPOSES D'ANTHRANILAMIDE

(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) LAHM, George, Philip [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). MCCANN, Stephen, Frederick [US/US]; 11 Old Stable Lane, Newark, DE 19711 (US). PATEL, Kanu, Maganbhai [US/US]; 149 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). SELBY, Thomas, Paul [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US). STEVENSON, Thomas, Martin [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) HEISER, David, E.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 43/56, C07D 401/04, 413/14

(11) WO 03/015519 (13) A1

(21) PCT/US02/25615

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,919 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/324,128 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/369,661 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ARTHROPODICIDAL ANTHRANILAMIDES

• ANTHRANILAMIDES ARTHROPODICIDES

(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) LAHM, George, Philip [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). SELBY, Thomas, Paul [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US). STEVENSON, Thomas, Martin [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) HEISER, David, E.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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

(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 VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations; (t) for all designations /
pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 47/36 // (A01N 47/36, 47:38, 47:36,
47:30, 47:24, 47:12, 43:90, 43:824, 43:80,
43:70, 43:653, 43:64, 43:40, 43:08, 41:10,
37:32, 33:22)

(11) WO 03/015520 (13) A1

(21) PCT/EP02/07781

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 642.0 21 Jul/juil 2001 DE
(21.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HERBICIDE COMBINATIONS COM-
PRISING SPECIAL SULPHONYL
UREAS

• COMBINAISONS HERBICIDES
CONTENANT DES SULFONYLUREES
SPECIFIQUES

(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) HACKER, Erwin [—/DE]; Mar-
garethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE).
BIERINGER, Hermann [—/DE]; Eichen-
weg 26, 65817 Eppstein (DE). HUFF, Hans,
Philipp [—/DE]; Eberlestrasse 18, 65817
Eppstein (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR
HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR
LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM
PH PL RO RU SG SI TJ TM 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 55/02

(11) WO 03/015521 (13) A1

(21) PCT/US02/26407

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,528 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TREATMENT OF CANCERS BY
INHALATION OF STABLE PLAT-
INUM-CONTAINING FORMULA-
TIONS

• TRAITEMENT DU CANCER PAR
INHALATION DE FORMULATIONS
STABLES CONTENANT PLATINE

(71) TRANSVAE, INC. [US/US]; Suite N, 7 Deer
Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08552
(US).

(72) PILKIEWICZ, Frank, G.; 3 Davenport
Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
PORTNOFF, Joel, B.; 4 Martin Court, New-
town, PA 18940 (US). BONI, Lawrence, T.;
40 Cummings Road, Monmouth Junction,
NJ 08552 (US). LEE, Jin, K.; 46 Mc Elroy
Lane, Belle Meade, NJ 08502 (US).

(74) BLOOM, Allen; Dechert, Princeton Pike
Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton,
NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A01N 65/00

(11) WO 03/015522 (13) A1

(21) PCT/KR02/01183

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/49383 16 Aug/août 2001 KR
(16.08.2001)

(30) 2002/28529 22 May/mai 2002 KR
(22.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PLANT OIL AND CHEMICAL COM-
POUND HAVING ACARICIDAL AC-
TIVITY

• HUILE VEGETALE ET COMPOSE CHI-
MIQUE PRESENTANT UNE ACTIVITE
ACARICIDE

(71, 72) LEE, Hoi-Seon [KR/KR]; 104-1502
Dong-A Apt., Seosin-dong 765-1 (41/3),
Wansan-gu, Jeonju 560-170 (KR).

(74) SHIN, Dong-In; Rm 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 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 A21B

(11) WO 03/015523 (13) A2

(21) PCT/EP02/08787

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,221 8 Aug/août 2001 US
(08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS FOR DEWATERING SHALY
SUBTERRANEAN FORMATIONS

• PROCEDES DE DESHYDRATATION
DE FORMATIONS SOUTERRAINES
SCHISTEUSES

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,
Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique,
F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; PO Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE
DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU
TJ TM UA ZA)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle
140, B-1180 Brussels (BE).

(only for / seulement pour AE AG AL AU BA
BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM
CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI
GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID
IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA
MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE OM
PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TN
TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW)

(72) MILLER, Matthew; 3504 La Quinta Drive,
Missouri City, TX 77459 (US). BONEY,
Curtis; 14918 Chadbourne, Houston, TX
77079 (US). ENGLAND, Kevin; 18102
Somerset Knolls, Houston, TX 77094 (US).
HINKEL, Jerald; 18219 Mountfield Drive,
Houston, TX 77084 (US).

(74) MENES, Catherine; Etudes et Productions
Schlumberger, 1, rue Becquerel, BP 202,
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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A21C 13/00, A21D 6/00

(11) WO 03/015524 (13) A1

(21) PCT/US02/08712

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,882 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COLD-PROOFING MULTIPLE DOUGH PIECES

- APPAREIL ET PROCEDE POUR FAIRE FERMENTER A FROID DES ARTICLES DE PATE

(71) DONATOS PIZZERIA CORPORATION [US/US]; 935 Taylor Station Road, Columbus, OH 43230 (US).

(72) GUILFOYLE, David, P.; 217 Hither Creek Lane, Reynoldsburg, OH 43068 (US). SPILLNER, Wayne, K.; 7911 Linksville Circle, Westerville, OH 43082 (US).

(74) KELBER, Michael, G. et al. / etc.; Altheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, 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 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 A21D 10/02, 13/00

(11) WO 03/015525 (13) A2

(21) PCT/EP02/09163

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,799 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • READY TO BAKE DOUGH WITH SHAPED, COEXTRUDED FILLING AND METHOD OF MAKING SAME

- PATE DE CUISSON PRETE A METTRE AU FOUR, GARNITURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(72) KOSTIVAL, Kathleen; 38, Avenue Reller, CH-1804 Corsier (CH). ROSS, Robert; 102 Coventry Lane, Trumbull, CT 06611 (US). YOAKUM, Jerry; 476 Candlewood Lake Road North, New Milford, CT 06776 (US).

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

(81) AU BR CA IL.

(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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA IL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA IL 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 A22C 7/00, 11/00

(11) WO 03/015526 (13) A1

(21) PCT/US02/25926

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,364 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SAUSAGE

- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE SAUCISSES

(71) SWIFT-ECKRICH, INC. [US/US]; 2001 Butterfield Road, Downers Grove, IL 60515-1049 (US).

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

(72, 75) WANG, Pie-yi [US/US]; 1967 Richton Drive, Wheaton, IL 60187 (US). COSTELLOE, James [US/US]; 4120 Schillinger Drive, Naperville, IL 60564 (US). MOORE, GARY, L. [US/US]; 1502 West Wright Drive, Sandwich, IL 60548 (US). SALM, Christopher, P. [US/US]; 195 West Elm Street, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) OLSTER, Kathleen, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

(11) WO 03/015527 (13) A1

(21) PCT/US02/26177

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,365 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING ANIMAL INTESTINES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE DES INTESTINS D'ANIMAUX

(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) HOUTZ, Ronn, A. [US/US]; 111 N. Brook Forest Road, Derby, KS 67037 (US). OSBORN, Matthew, S. [US/US]; 2158 South Old Manor, Wichita, KS 67218 (US). BANDUR, Chris, G. [US/US]; 904 South 27th Street, Omaha, NE 68105 (US). BECKERMANN, Gene, J. [US/US]; 6623 153rd Street, Omaha, NE 68137 (US).

(74) KRAUS, Jason, R. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

(51)⁷ A23D 9/00

(11) WO 03/015528 (13) A1

(21) PCT/US02/26062

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,208 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD FOR MAKING AN OIL-STARCH COMPOSITION AND THE RESULTING PRODUCT

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION HUILE-AMIDON ET PRODUIT OBTENU

(71) CERESTAR HOLDING B.V. [NL/NL]; Nijverheidsstraat 1 AA SAS, Van Gent (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) QI, Helena [US/US]; 9135 Foliage Lane, Munster, IN 46321 (US). REMMERT, Mike [US/US]; 171 Sedgewick Drive, Romeoville, IL 60446 (US). SHIEH, Wen [US/US]; 9807 Ivy Lane, Munster, IN 46321 (US). HEDGES, Allan [US/US]; 7400 West 84th Place, Crown Point, IN 46307 (US).

(74) LUCAS, Donald, C.; Bierman, Muserlian and Lucas, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(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 A23F 3/34

(11) WO 03/015529 (13) A1

(21) PCT/CN01/01229

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A PROCESS FOR TEA FLOWER
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FLEUR UTILISEE DANS LA PREPARATION DU THE

(71, 72) XU, Jiying [CN/CN]; 28 Meiyuan Alley, Xuanjing Road, Xuanzhou District, Xuancheng City, Anhui Province 242000 (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; Zhongke Building, 16th floor, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23G 9/02

(11) WO 03/015530 (13) A1

(21) PCT/EP01/09473

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FROZEN CONFECTIONERY
• CONFISERIE SURGELEE

(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) SCHLEGEL, Myriam [FR/FR]; 28, rue de Montmille, F-60000 Fouquencies (FR).
WUERSCH, Pierre [CH/CH]; Chemin de la Crausaz 64, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH).

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

(81) AU BR CA CN IL JP MX RU US ZA.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IL JP MX RU ZA

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23K

(11) WO 03/015531 (13) A2

(21) PCT/US02/24549

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,513 6 Aug/août 2001 (06.08.2001) US

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING DYE
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN COLORANT

(71, 72) GRUBER, Thomas [US/US]; 511 Westchester Drive, Rockford, IL 61107 (US).

(74) PICCIANO, Dante, J.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 A23K 1/02, 1/06, 1/08, 1/12, 1/14

(11) WO 03/015532 (13) A1

(21) PCT/US02/26609

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,614 20 Aug/août 2001 (20.08.2001) US

(30) 10/223,580 19 Aug/août 2002 (19.08.2002) US

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AMORPHOUS SOLID CAST FEED PRODUCT MADE BY SOLIDIFYING LIQUID AGRICULTURAL BYPRODUCTS
• PRODUIT D'ALIMENTATION COULE SOLIDE AMORPHE PRODUIT PAR SOLIDIFICATION DE SOUS-PRODUITS AGRICOLES LIQUIDES

(71) MINNESOTA CORN PROCESSORS, LLC [US/US]; 901 North Highway 59, Marshall, MN 56258-2744 (US).

(72) ETHINGTON, Reed, T., Jr.; 1004 Country Club Drive, Marshall, MN 56258 (US).
LESSMAN, Randall, M.; 2057 County Road #11, Tracy, MN 56175 (US).

(74) ALEXANDER, Wm. Larry, et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(51)⁷ A23K 1/16, 1/18

(11) WO 03/015533 (13) A1

(21) PCT/BE02/00137

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120159.9 20 Aug/août 2001 (20.08.2001) GB

(30) 0207367.4 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002) GB

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NON-STARCH-POLYSACCHARIDES
• POLYSACCHARIDES NON-AMYLACIDES

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) DELCOUR, Jan [BE/BE]; Kastanjelaan 14, B-3001 Heverlee (BE).

(74) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT; ROELANTS, Ivo, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 ZW); EA (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 : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23K 1/16, 1/18

(11) WO 03/015534 (13) A1

(21) PCT/GB02/03795

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120047.6 16 Aug/août 2001 (16.08.2001) GB

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF SINGLE-CELL PROTEIN AS FEED FOR FISH AND SHELLFISH
• PROTEINE UNICELLULAIRE UTILISEE DANS L'ALIMENTATION DES POISSONS ET CRUSTACES

(71) NORFERM DA [NO/NO]; Vassbotnen 11, P.O. Box 8005, N-4068 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **GOLDING, Louise** [GB/GB]; c/o Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **KLEPPE, Gunnar** [NO/NO]; Kong Haralds g 5, N-4044 Hafslund (NO).
- (74) **GOLDING, Louise et al.** / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 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 **A23L 1/00, B26D 1/00**
- (11) **WO 03/015536** (13) A1
- (21) PCT/US02/23115
- (22) **22 Jul/juillet 2002 (22.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,981 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING SLICED PLANTAINS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PREPARATION DE TRANCHES DE BANANES PLANTAINS**
- (71) **RECOT, INC.** [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIRALDO, Javier, Libardo, Arango** [CO/CO]; Calle 27 #40-46 Apto 511, Medellin (CO). **JURANOVIC, Lillian, Regina** [US/US]; 12690 NW 11 Lane, Miami, FL 33182 (US).
- (74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A23L 1/0524, 1/275**
- (11) **WO 03/015537** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08819
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01119429.7 **13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (71) **RENESEN LLC** [US/US]; 3000 Lakeside Drive, Suite 300 South, Bannockburn, IL 60015 (US). **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ULRICH, James, Francis** [US/US]; 11 East Louis Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US). **JAKEL, Neal, Torrey** [US/US]; 530 East Burr Oak Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **INGVALSON, Joel** [US/US]; 4740 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **AUFDEMBRINK, Brent** [US/US]; 4537 Medina Lake Drive, Medina, MN 55340 (US). **TUPY, Michael, J.** [US/US]; 8332 32nd Place N, Crystal, MN 55427 (US). **AMORE, Francis** [US/US]; 3630 Urbandale Lane N, Plymouth, MN 55446 (US). **BEAVER, Michael, J.** [US/US]; 8767 Ridge Ponds Drive, Victoria, MN 55386 (US). **FOX, Eugene, J.** [US/US]; 6707 Morrow Drive, Dayton, OH 45415 (US). **KOTOWSKI, Douglas, C.** [US/US]; 200 Nathan Lane North Apt. 158, Plymouth, MN 55441 (US). **LOHRMANN, Troy, T.** [US/US]; 828 Longwood Drive, Lake Villa, IL 60046 (US). **PATIST, Alexander** [US/US]; 15720 Rockford Road #303, Plymouth, MN 55446 (US).
- (74) **BRADY, Matthew, O.** 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 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).
-
- (54) • **COMPOSITIONS COMPRISING SUGAR BEET PECTIN AND CAROTENOIDS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA PECTINE DE BETTERAVE A SUCRE ET DES CAROTENOIDES**
- (71) **ROCHE VITAMINS AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECK, Markus, Ivo** [DE/DE]; Am Baselweg 16, 79540 Loerrach (DE). **KUHNY, Kurt** [CH/CH]; Allmendstrasse 29, CH-4206 Seewen (CH). **LEUENBERGER, Bruno** [CH/CH]; Muehlebachweg 23, CH-4123 Allschwil (CH).
- (74) **MUELLER, Ingrid**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A23L 1/22, 1/221, 1/236, 1/39, 1/0522, 1/0526, 1/0532, 1/054, 1/0562**
- (11) **WO 03/015538** (13) A1
- (21) PCT/US02/25515
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,226 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **CONTROLLED-VISCOSITY FOOD FLAVORING SYSTEM**
• **SYSTEME D'AROMATISATION D'ALIMENTS A VISCOSITE REGULEE**
- (71) **KERRY INC.** [US/US]; 100 East Grand Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORGAN, Ellen, K.** [US/US]; c/o Kerry Inc., 100 E. Grand Avenue, Beloit, WI 53511 (US). **KLEMASZEWSKI, Joseph, L.** [US/US]; c/o Kerry Inc., 100 E. Grand Avenue, Beloit, WI 53511 (US). **O'SULLIVAN, Maurice** [IE/IE]; c/o Kerry Ingredients Ltd., Tralee Road, Listowel (IE). **IMMEL, Irwin, W.** [US/US]; 14855 King Drive, Green Oaks, IL 60048 (US).
- (74) **MEIKLE, Andrew, D.**; 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 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 A23L 2/52

(11) WO 03/015539 (13) A1

(21) PCT/JP01/07006

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BEVER-
AGE HAVING CHLOROPHYLL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
BOISSON CONTENANT DE LA CHLO-
ROPHYLLE

(71, 72) TAKAYAMA, Susumu [JP/JP]; 1-1,
Ubagayama 6-chome, Niigata-shi, Niigata
905-0923 (JP). LEE, Chulwoo [KR/KR];
532, Boksan-dong, Jung-gu, Ulsan (KR).
PARK, HANGKYU [KR/KR]; 203-3, Gae-
jung 2-dog, Saha-gu, Pusan (KR).

(74) NAKAMAE, Fujio; Room 401, Kansen
Bldg., 13-23, Asano 2-chome, Kokurakita-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8691 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN
CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL
IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG
MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR
TT UA US UZ VN YU ZA.

(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 A23L 3/3409, A61L 2/20, A01N 25/18,
37/02, A23B 4/12, 4/16

(11) WO 03/015540 (13) A1

(21) PCT/AU02/01103

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7015 15 Aug/août 2001 AU
(15.08.2001)

(30) PR 7088 16 Aug/août 2001 AU
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POTENTIATION OF MICROBIAL
LETHALITY OF GASEOUS BIOCI-
DAL SUBSTANCES

• AUGMENTATION DU POUVOIR AN-
TIMICROBIEN DE SUBSTANCES GA-
ZEUSES BIOCIDES

(71) VAPOREX PTY LIMITED [AU/AU]; 2A
River Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU).

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

(72, 75) LARK, David, James [AU/AU]; 16
Cedar Street, Woodburn, NSW 2472 (AU).
INGLIS, Andrew [AU/AU]; 17 Wybong
Hall Road, Wybong, New South Wales 2333
(AU). MARSH, Peter, Crispin [AU/AU]; 82

Louisa Road, Birchgrove, New South Wales
2041 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON; Patent &
Trade Marks Attorneys, Chifley Tower, 2 Chi-
fley Square, 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 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 A23N 15/00

(11) WO 03/015541 (13) A1

(21) PCT/GB02/03862

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119857.1 14 Aug/août 2001 GB
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VEGETABLE CORE REMOVAL APPA-
RATUS

• APPAREIL PERMETTANT D'ELIMI-
NER LE TROGNON DE LEGUMES

(71) AEM MACHINERY LIMITED [GB/GB];
Railway Street, Grimsby, North East Lin-
colnshire DN31 3AE (GB).

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

(72, 75) ELLIS, Anthony, George [GB/GB];
20A Winchester Avenue, Grimsby, S. Hum-
berside DN33 1EH (GB).

(74) HARRISON, Ivor, Stanley et al. / etc.;
Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays
Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A23P 1/08, A21C 9/04

(11) WO 03/015542 (13) A1

(21) PCT/US02/26477

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/935,147 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AP-
PLYING DRY TOPPING TO BAKED
GOODS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'APPLIQUER DES DECORA-
TIONS SECHES SUR DES PRODUITS
CUITS AU FOUR

(71) UNITED STATES BAKERY, INC.
[US/US]; 315 NE 10th Avenue, P.O. Box
14769, Portland, OR 97232 (US).

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

(72, 75) ZIMMERMAN, Bill [US/US]; 595
NE 30th Drive, Gresham, OR 97030 (US).
ARNOLD, Kim [US/US]; 84983 Larson
Road, Eugene, OR 97405 (US). SAMMONS,
Keith [US/US]; 4225 Berrywood Drive, Eu-
gene, OR 97404 (US). HAMPTON, Jim
[US/US]; 88338 Millican Road, Springfield,
OR 97478 (US). CARSON, Clyde [US/US];
618 D Street, Springfield, OR 97477 (US).

(74) SCHAFFER, Scott, A. et al. / etc.; Marger
Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morris-
son Street, Portland, OR 97205 (US).

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

(51)⁷ A24D 1/02

(11) WO 03/015543 (13) A1

(21) PCT/ES01/00323

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) es (26) es

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING PAPER FOR
SELF-EXTINGUISHING CIGARETTES

• PROCEDE DE PREPARATION DE
PAPIER A CIGARETTES D'AUTO-EX-
TINCTION

(71) MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, S.A.
[ES/ES]; Tuset, 10, E-08006 Barcelona (ES).

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

(72, 75) TOSAS FUENTES, Agustin [ES/ES];
Tuset, 10, E-08006 Barcelona (ES). DE
MARISCAL RUIGOMEZ, Pablo [ES/ES];
Tuset, 10, E-08006 Barcelona (ES).

(74) DE PABLOS RIBA, Julio; Los Madrazo,
24, E-28014 Madrid (ES).

(81) BR CN ID JP US.

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

(51)⁷ A24D 3/12, 3/16

(11) WO 03/015544 (13) A1

(21) PCT/US02/24240

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,388 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

- (30) 60/309,435 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (30) 10/011,841 **30 Oct/oct 2001** US
(30.10.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CIGARETTE FILTER
• FILTRE DE CIGARETTE
- (71) **BROWN & WILLIAMSON TOBACCO CORPORATION** [US/US]; 1500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIGLAR,, James, N.** [US/US]; 215 Plantation Drive, Macon, GA 31216 (US). **TUCKER, Brian, E.** [US/US]; 118 Durham Place, Macon, GA 31210 (US). **ST. CHARLES, F., Kelley** [US/US]; 112 Raven Avenue, Perry, GA 31069 (US).
- (74) **LAMB, Charles, G. et al. / etc.;** Middleton Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 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 **A41B 9/00**
- (11) **WO 03/015546** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01182
- (22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/24990 U **17 Aug/août 2001** KR
(17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • UNDERSHIRT HAVING SCROTUMS VENTILATION STRUCTURE
• MAILLOT DE CORPS COMPRENANT UNE STRUCTURE DE VENTILATION DU SCROTUM
- (71, 72) **LEE, Hyung-Soo** [KR/KR]; 195, Sinkwang-Ri, Daechang-Myeon, Youngchun-Si, Kyoungsangbuk-Do 770-913 (KR).
- (74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg., 822-5 Yeoksam-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 KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ **A41B 13/00, A41D 11/00**
- (11) **WO 03/015547** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07937
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-241669 **9 Aug/août 2001** JP
(09.08.2001)
- (30) 2001-241670 **9 Aug/août 2001** JP
(09.08.2001)
-
- (30) 2001-241668 **9 Aug/août 2001** JP
(09.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CLOTHES FOR INFANT
• VETEMENT POUR NOURRISSON
- (71) **APRICA KASSAI KABUSHIKIKAIISHA** [JP/JP]; 13-13, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KASSAI, Kenzou** [JP/JP]; 14-9, Higashishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka, Osaka 542-0083 (JP). **NITTA, Yuji** [JP/JP]; c/o APRIKA KASSAI KABUSHIKIKAIISHA, 13-13, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).
- (74) **ITOH, Hidehiko et al. / etc.;** Kyowa Shimanouchi Bldg., 21-19, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).
- (81) CN 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 **A41C**
- (11) **WO 03/015548** (13) A2
- (21) PCT/US02/25777
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,108 **14 Aug/août 2001** US
(14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CLOSURE SYSTEM FOR A BRASSIERE
• SYSTEME DE FERMETURE POUR SOUTIEN-GORGE
- (71) **PLAYTEX APPAREL INC.** [US/US]; 700 Fairfield Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
- (72) **ROSSI, Cal**; 16416 Kimbolton Drive, Huntersville, NC 28078 (US). **FALLA, Gloria**; 151 Country Road, Demarest, NJ 10016 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.;** Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **A41D 1/08, 13/05, 13/02**
- (11) **WO 03/015549** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00445
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) it (26) en

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SPORTS DRESS HAVING SLIP RESISTANT SURFACE ZONES
• VETEMENT DE SPORT COMPORTANT DES ZONES SUPERFICIELLES ANTIDERAPANTES
- (71) ALPINESTARS RESEARCH SRL [IT/IT]; Via de Gasperi 54, I-31010 Coste di Maser (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAZZAROLO, Gabriele [IT/IT]; Via Marosticana, 33, I-31010 Coste di Maser (IT).
- (74) AGOSTINI, Agostino et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 A41D 13/00
(11) WO 03/015550 (13) A1
(21) PCT/US01/25357
(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROTECTIVE SPORTS GARMENT
• VETEMENT DE SPORT PROTECTEUR
- (71, 72) FARRELL, Daniel, P. [US/US]; 71 Messenger Street, Apartment 908, Plainville, MA 02762 (US).
- (74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A41D 13/01, G08B 5/00
(11) WO 03/015551 (13) A1
(21) PCT/CA01/01198
- (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2,356,589 13 Aug/août 2001 CA (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SAFETY SIGNAL JACKET FOR RIDERS OF NON-ENCLOSED VEHICLES
• HARNAIS DE SIGNALISATION DE SECURITE POUR USAGERS DE VEHICULES NON FERMES
- (71, 72) DE SILVA, Shelton, Gamini [CA/CA]; 2770 Mt. Seymour Parkway, North Vancouver, British Columbia V7H 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 A41D 19/015, A63B 71/14
(11) WO 03/015552 (13) A1
(21) PCT/HU02/00080
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) de (26) de
(30) P 0103298 14 Aug/août 2001 HU (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROTECTIVE COVER THAT CAN BE BENT IN ONE DIRECTION
• GARNITURE DE PROTECTION POU-VANT PLIER DANS UNE DIRECTION
- (71, 72) STRAUSSZ, János, Jun. [HU/HU]; Cseralja u. 7, H-7634 Pécs (HU). STRAUSSZ, János [HU/HU]; Cseralja u. 7, H-7634 Pécs (HU). STRAUSSZ, László [HU/HU]; Cseralja u. 7, H-7634 Pécs (HU).
- (74) GEDEON, Sándor; Patentanwaltsbüro Dr. Gedeon & Partner, Kossuth L. ter 13-15, H-1055 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A41F
(11) WO 03/015553 (13) A2
(21) PCT/IB02/04118
- (22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,147 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HANGER WITH INFORMATION MARKER
• CINTRE AVEC MARQUEUR D'INFORMATIONS
- (71) ACOTEX FAR EAST LIMITED [—/CN]; 30/F Tseun Wan International Centre, 68 Wang Lung St., Tseun Wan, New Territories, Hong Kong (CN).
- (72) POGMORE, Neil; 15 Florence Street, Northwest Village, BF Homes, Parague, Metro Manilla (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A42B
(11) WO 03/015554 (13) A2
(21) PCT/KR02/01549
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/24996 U 17 Aug/août 2001 KR (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THE HAT TO BE NO MARK ON FOREHEAD AND HAIR
• COUVRE-CHEF NE LAISSANT AUCUNE MARQUE SUR LE FRONT NI SUR LES CHEVEUX
- (71, 72) LEE, Young-II [KR/KR]; 402-205, Mokhwa Apt. 511-2, Junggye 3-dong, Nowon-ku, Seoul, 139-788 (KR). LEE, Seung-Chul [KR/KR]; 402-205, Mokhwa Apt. 511-2, Junggye 3-dong, Nowon-ku, Seoul, 139-788 (KR). LEE, Seung-Jin [KR/KR]; 402-205, Mokhwa Apt. 511-2, Junggye 3-dong, Nowon-ku, Seoul, 139-788 (KR). LEE, Hoi-Jo [KR/KR]; 402-205, Mokhwa Apt. 511-2, Junggye 3-dong, Nowon-ku, Seoul, 139-788 (KR).
- (74) LEE, Duck-Rog; YEIL Patent & Trademark Int'l, 2nd FL., Yeil Bldg., #700-19, Yorksamdong, Kangnam-gu, Seoul 135-513 (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 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 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 A42B 3/00

(11) WO 03/015555 (13) A2

(21) PCT/US02/21845

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,754 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)(30) 60/315,359 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEAD STABILIZING DEVICE

- SYSTEME DE STABILISATION DE LA TETE

(71) BHC ENGINEERING, LP [US/US]; 101 South Hall Lane, 4th Floor, Maitland, FL 32751 (US).

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

(72, 75) BAKER, Gregg, S. [US/US]; 726 Seminole Woods Boulevard, Geneva, FL 32732 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A43B

(11) WO 03/015556 (13) A2

(21) PCT/US02/25276

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,382 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)(30) Not furnished / 5 Aug/août 2002 US
non communiqué (05.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FOOTWEAR SYSTEM

- SYSTEME CHAUSSANT

(71, 72) FREDERIKSEN, Ben, G. [DK/US]; 600 Pacific Coast Highway #216, Seal Beach, CA 90740 (US). TRENBERTH, Gayle [US/US]; 600 Pacific Coast Highway #216, Seal Beach, CA 90740 (US).

(74) COLITZ, Michael, J., Jr.; Law Office of Michael J. Colitz, Jr., 217 Harbor View Lane, Largo, FL 33770 (US).

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

LC LK 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 A43B 13/14, 7/32, A61F 5/14

(11) WO 03/015557 (13) A1

(21) PCT/CA02/01235

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,072 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FOOTWEAR TO ENHANCE NATURAL GAIT

- ARTICLE CHAUSSANT DESTINE A AMELIORER LA DEMARCHE NATURELLE

(71) BAREFOOT SCIENCE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 156 Romina Drive, Vaughan, Ontario L4K 4Z7 (CA).

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

(72, 75) BURKE, Robert, G. [CA/CA]; 29 Carr Drive, Barrie, Ontario L4N 6N1 (CA). GARDINER, Roy, J., W. [CA/CA]; 120 Westwood Lane, Richmond Hill, Ontario L4C 6Y3 (CA).

(74) MILNE, Peter; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 13/18, 13/20

(11) WO 03/015558 (13) A1

(21) PCT/DE02/02774

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 426.2 6 Aug/août 2001 DE
(06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SHOE FOR A DIABETIC

- CHAUSSURE POUR DIABETIQUE

(71, 72) HAHN, Matthias [DE/DE]; Kurpfalzstr. 14, 67734 Katzweiler (DE).

(74) BECKER, Bernd; Becker & Aue, Saarlandstr. 66, 55411 Bingen (DE).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 21/26, 13/18

(11) WO 03/015559 (13) A1

(21) PCT/EP02/08827

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) SV01A000028 14 Aug/août 2001 IT
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SPRINGING ELEMENT FOR SHOE SOLES, SHOE SOLE AND SHOE HAVING SUCH ELEMENT

- ELEMENT DE FLEXION POUR SEMELLES DE CHAUSSURE, SEMELLE ET CHAUSSURE COMPORTANT LE-DIT ELEMENT

(71) SSL INTERNATIONAL PLC [GB/GB]; 35 New Bridge Street, London EC4V 6BW (GB).

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

(72, 75) TESTA, Mauro [IT/IT]; Via Omegna, 11, I-10090 Cascine Vica Rivoli (IT). BRAGHIN, Imeneo [IT/IT]; Seton Scholl Italia Spa, Via Maino, 4, I-210143 Gallarate (IT).

(74) KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.; c/o Studio Karaghiosoff & Frizzi S.a.s., Via Pecorelle 25/C, I-17015 Celle Ligure (SV) (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 A44B 18/00, A61F 13/56, 13/62, 13/476

(11) WO 03/015560 (13) A1

(21) PCT/US02/26802

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,604 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)(30) 10/037,287 20 Dec/déc 2001 US
(20.12.2001)(30) 10/222,116 16 Aug/août 2002 US
(16.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MECHANICAL FASTENING SYSTEM HAVING ORTHOGONALLY ORIENTED ENGAGEMENT MEMBERS

- SYSTEME D'ATTACHE MECANIQUE POURVU D'ELEMENTS DE CONTACT ORIENTES ORTHOGONALEMENT

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

(72) COUTURE, Denise, R.; 3623 Quaker Ridge Lane, Appleton, WI 54914 (US). HAMMONDS, Yvette, L.; 3033 Rosewood Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). KURBEC, Valerie, L.; 307 East Doty Avenue, Neenah, WI 54956 (US). RASMUSSEN, Shelley, R.; 3297 Creek Side Drive, Oshkosh, WI 54904 (US). REEVES, William, G.; 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911 (US). STRATTON, William, G.; 660 River Lane, Anoka, MN 55303 (US). TORRES, Manuel, A.; 7430 Newstead Drive, Cumming, GA 30041 (US). CASSON, Kenneth; N428 Kilsdonk Court, Appleton, WI 54915 (US).

(74) SIDOR, Karl, V. 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 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 A44C 1/00

(11) WO 03/015561 (13) A2

(21) PCT/DE02/02939

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 13 244.3 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PIECE OF JEWELRY TO BE FASTENED TO A GARMENT
• OBJET DE PARURE A ACCROCHER A UN VETEMENT

(71, 72) HILL, Thomas [DE/DE]; Ardeystrasse 80, 58452 Witten (DE).

(81) AT AU CA CH CN DK ES FI GB JP KP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG TR 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 A44C 5/24

(11) WO 03/015562 (13) A1

(21) PCT/IB02/03286

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10899 17 Aug/août 2001 FR (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CLASP WITH UNFOLDING BUCKLE
• FERMOIR DU TYPE A BOUCLE DE-PLOYANTE

(71) NAJA S.A. [CH/CH]; Rue du Collège 3, CH-1227 Carouge (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESSON, Jean-Jacques [CH/CH]; Chemin des Peupliers 2, CH-1131 Tolochenaz (CH).

(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 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 A45B 25/24

(11) WO 03/015563 (13) A1

(21) PCT/IT02/00517

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PI01A000059 13 Aug/août 2001 IT (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AUTOMATIC BILATERAL PACKING APPARATUS
• APPAREIL AUTOMATIQUE BILATERAL D'EMBALLAGE

(71) INNOVATIVE IMPORT-EXPORT SRL [IT/IT]; Loc. Bagnani, 4, I-50064 Incisa Val d'Arno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDROUIN, Dawn [IT/IT]; Loc. Bagnani, 4, I-50064 Incisa Val d'Arno (IT).

(74) TURINI, Laura; P.za S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A45C 9/00, 7/00

(11) WO 03/015564 (13) A1

(21) PCT/GB02/03671

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120214.2 18 Aug/août 2001 GB (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FOLDABLE CARRYING DEVICES

• DISPOSITIF PORTEUR PLIABLE

(71, 72) APPLEBY, Paulette, Anne [GB/GB]; 27 Hart Close, West Park, Uckfield, East Sussex TN22 2DA (GB).

(74) FRY, Alan, Valentine et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A45D 2/38, 2/24

(11) WO 03/015565 (13) A1

(21) PCT/FR02/02687

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10461 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HAIR WAVING DEVICE

• DISPOSITIF POUR ONDULER LES CHEVEUX

(71, 72) MONOD, Lucien [FR/FR]; 114, rue Michelet, F-01100 Yonnax (FR).

(81) CA CH DE ES JP MA SE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45D 29/18

(11) WO 03/015566 (13) A1

(21) PCT/KR02/01481

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/25339 U 21 Aug/août 2001 KR (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A MANICURE

• ARTICLE DE MANUCURE

(71, 72) KIM, Young-Yug [KR/KR]; 391, Yongsan-dong, Kwangsan-gu, Kwangju-City 506-408 (KR).

(74) YEON, Gil-Woong; 3rd Fl., 1576-1, Woosan-dong, Kwangsan-gu, Kwangju-City 506-050 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A45D 34/04, 40/26
(11) WO 03/015567 (13) A1
(21) PCT/DE02/02869
(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 995.2 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DEVICE FOR THE APPLICATION OF
FLUID, VISCOUS OR PASTY SUB-
STANCES
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE LI-
QUIDES ET DE SUBSTANCES VIS-
QUEUSES OU PATEUSES
(71, 72) HOMANN, Steffen [DE/DE];
Pestalozzistrasse 35, 04746 Hartha (DE).
(74) GOY, Wolfgang; Zähringer Strasse 373,
79108 Freiburg (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A45D 34/04
(11) WO 03/015568 (13) A1
(21) PCT/KR01/02001
(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 2001/49313 16 Aug/août 2001 KR
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • LIQUID LIPSTICK CASE
• ETUI POUR ROUGE A LEVRES LI-
QUIDE
(71, 72) AN, Suck-Doo [KR/KR]; 158-63 Anny-
oung-Ri, Taean-Eup, Hwasung-Gun, 445-976
Kyounggi-Do (KR).
(74) SOHN, Eun-Jin; EUN JIN SOHN PATENT
& LAW OFFICE, 1F., Yeoksam P-Bldg.,
824-17, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku,
135-080 SEOUL (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A45D 40/00, 34/04
(11) WO 03/015569 (13) A1
(21) PCT/EP02/09091
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,950 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PACKAGE FOR DISPENSING A COS-
METIC COMPOSITION
• DISTRIBUTEUR DE COMPOSITION
COSMETIQUE
(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 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 NL NO PH PL
PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR
UA UZ VN YU)
(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).
(only for / seulement pour IN)
(72, 75) THOMPSON, Guy, Richard [US/US];
Unilever Home & Personal Care USA, 3100
East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago,
IL 60008-4009 (US). WIEGNER, Thomas,
Fritz [DE/US]; Unilever Home & Personal
Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling
Meadows, Chicago, IL 60008-4009 (US).
(74) PEARCE, Timothy et al. / etc.; Unilever
Plc, Patent Department, Colworth House,
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
ILQ (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A45D 40/02, C09J 5/00
(11) WO 03/015570 (13) A2
(21) PCT/EP02/08991
(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 111.6 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • INTERNALLY COATED APPLICATOR
PEN AND METHOD FOR PRODUCING
THE SAME
• BATON APPLICATEUR PRESENTANT
UN REVETEMENT INTERIEUR ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) MÜLLER, Wolf-Rüdiger [DE/DE];
Gustav-Mahler Str. 7a, 40724 Hilden (DE).
KUHN, Jörg [DE/DE]; Nogatstrasse 3,
41065 Mönchengladbach (DE). KUKLIK,
Peter [DE/DE]; Prälat-Marschall-Strasse 2,
42781 Haan (DE).
(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO
NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU
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).
Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ A45D 44/22
(11) WO 03/015571 (13) A1
(21) PCT/JP02/03739
(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-245307 13 Aug/août 2001 JP
(13.08.2001)
(30) 2001-344960 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • COSMETIC TREATMENT DEVICE
AND COSMETIC TREATMENT TIP
USED FOR THE DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT COS-
METIQUE ET POINTE DE TRAITE-
MENT COSMETIQUE ASSOCIEE
(71) YA-MAN LTD. [JP/JP]; 4-4, Furuishiba
1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAZAKI, Iwao [JP/JP]; c/o
YA-MAN LTD., 4-4, Furuishiba 1-chome,
Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). YA-
MAZAKI, Akitsugu [JP/JP]; c/o YA-MAN
LTD., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku,
Tokyo 135-0045 (JP). YAMAZAKI, Kimiyo
[JP/JP]; c/o YA-MAN LTD., 4-4, Furuishiba
1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).
(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0046 (JP).
(81) AU BR CA CN ID IL KR MX PH SG US ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A45F 3/04
(11) WO 03/015572 (13) A1
(21) PCT/US02/24147
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en

(30) 09/930,882 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BACKPACK HIP BELT WITH SPLIT
PADS AND SUPPORT BRIDGE
• CEINTURE DE HANCHES POUR SAC
A DOS AVEC COUSSINETS SEPARÉS
ET BASE DE SUPPORT

(63) US 09/930,882 (CON)
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(71) K-2 CORPORATION [US/US]; 19215
Vashon Highway Southwest, Vashon, WA
98070 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Jesse, B. [US/US]; 409
North Grand Avenue, Bozeman, MT 59718
(US). GARRIGUES, Gregory, R. [US/US];
412 West Story Street, Bozeman, MT 59715
(US).

(74) DODGE, Ryan, E., Jr.; Christensen O'Connor
Johnson & Kindness PLLC, 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 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 A45F 3/14, B65D 85/24, F16B 23/00

(11) WO 03/015573 (13) A1

(21) PCT/US02/24737

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,085 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PACKAGING DEVICE FOR FASTENERS
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR
ELEMENTS DE FIXATION

(71, 72) GOODHUE, William, V. [US/US]; 57
Pojac Point, North Kingstown, RI 02852
(US).

(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 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 A46B 9/04, 15/00

(11) WO 03/015574 (13) A1

(21) PCT/EP02/07581

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01306931.5 14 Aug/août 2001 EP
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA
MC MD MG MK ML MR MX NE 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 Lon-
don EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA
CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW
MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM
ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HIN-
DUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Back-
bay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) DAVIES, Richard, Huw; Lever Fabergé
Italia SRL, Via Lombardia, I-20083 Gag-
giano (IT). DI-DRUSCO, Isotta; Via San
Marco 18, I-20121 Milano (IT). GIANI,
Paola; Lever Fabergé Italia SRL, Via Lom-
bardia, I-20083 Gaggiano (IT).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.;
Unilever NV, Patent Department, Olivier
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 A46B 9/06, A61C 17/32

(11) WO 03/015575 (13) A1

(21) PCT/EP02/07641

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01306930.7 14 Aug/août 2001 EP
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA
MC MD MG MK ML MR MX NE 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 Lon-
don EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA
CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW
MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM
ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HIN-
DUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Back-
bay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) DAVIES, Richard, Huw; Lever Fabergé
Italia SRL, Via Lombardia, I-20083 Gag-
giano (IT). NERI, Luca; Lever Fabergé Italia
SRL, Via Lombardia, I-20083 Gaggiano (IT).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.;
Unilever NV, Patent Department, Olivier
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 A47B

(11) WO 03/015576 (13) A2

(21) PCT/US02/25705

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,820 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MODULAR FURNITURE INCLUDING
INTERCHANGEABLE UPHOLSTERY
• MEUBLE MODULAIRE A REMBOUR-
RAGE INTERCHANGEABLE

(71, 72) NIEDERMAN, Alfred, G. [US/US];
APB Designs, Ltd., 20944 Woodside Lane,
Parker, CO 80138 (US).

(72) PATE, Travis, D.; 103 Superior Drive, Boonville, MS 38829 (US).

(74) CRAIN, Lawrence, J.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 S. Wacker Drive, Suite 2500, 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).

(51)⁷ A47B 3/14

(11) WO 03/015577 (13) A1

(21) PCT/KR02/01523

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-49712 13 Aug/août 2001 KR (13.08.2001)

(30) 2001-50121 16 Aug/août 2001 KR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CHAIR WITH A TABLE
• SIEGE AVEC TABLETTE

(71, 72) JUNG, Kwon-Ha [KR/KR]; 1st floor, 134-107 Garibong 1 Dong, Guro-Gu, 152-801 Seoul (KR).

(74) KO, Kwang-Ok; Room 912 Union Center B/D 837-11 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-754 Seoul (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A47B 47/04, 47/00

(11) WO 03/015578 (13) A1

(21) PCT/CA02/01261

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,355,526 17 Aug/août 2001 CA (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR ASSEMBLING A PLASTIC PANEL MODULAR SHELVING UNIT AND THE LIKE

• SYSTEME D'ASSEMBLAGE D'UN ELEMENT DE RAYONNAGE MODULAIRE A PANNEAUX PLASTIQUES ET ANALOGUES

(71) ROYAL ALLIANCE INC. [CA/CA]; 7200 Martingrove Road, Woodbridge, Ontario L4L 9J3 (CA).

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

(72, 75) VAN RHIEENEN, Alphons [CA/CH]; Seilerbahnweg 8, CH-7000 Chur (CH).

(74) JOHNSON, T., Scott et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

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

(51)⁷ A47B 57/40, 96/14, B21D 39/03

(11) WO 03/015579 (13) A1

(21) PCT/GB02/01828

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20013930 13 Aug/août 2001 NO (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A BEAM FOR A STORAGE RACK AND ARRANGEMENT FOR BEAMS FOR STORAGE RACKS

• PROCEDE DE FABRICATION DE POUTRELLE DESTINEE A UN CASIER DE STOCKAGE ET AGENCEMENT DE POUTRELLES DE CASIER DE STOCKAGE

(71) DEXION GROUP LIMITED [GB/GB]; Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7EW (GB).

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

(72, 75) ULF, Persson [SE/SE]; Vintergatan 25 e, S-66 132 Saffle (SE).

(74) JENSEN & SON; 70 Paul Street, London EC2A 4NA (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(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 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 A47B 88/04

(11) WO 03/015580 (13) A1

(21) PCT/US02/25925

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,275 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A JACKET FOR USE WITH A LOCK LATCH, A LOCK LATCH INCORPORATING THE SAME AND A SLIDE INCORPORATING THE LOCK LATCH AND JACKET

• BOITIER UTILISABLE AVEC UN LOQUET DE VERROUILLAGE, LOQUET DE VERROUILLAGE COMPORTANT UN TEL BOITIER ET COULISSE COMPRENANT LE LOQUET DE VERROUILLAGE ET LE BOITIER

(71) ACCURIDE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

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

(72, 75) LE, Baoloc [US/US]; 131 N. 3rd Street, La Puente, CA 91744 (US). MILLIGAN, Charles, A. [US/US]; 2333 Montera Drive, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) MARANTIDIS, Constantine; Christie, Parker & Hale, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A47B 88/04

(11) WO 03/015581 (13) A1

(21) PCT/US02/25927

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

- (25) en (26) en
(30) 60/313,276 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • GUIDE TAB AND SLIDE INCORPORATING THE SAME
• PATTE DE GUIDAGE ET GLISSIERE RENFERMANT CELLE-CI
(71) ACCURIDE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MILLIGAN, Charles, A. [US/US]; 2333 Montera Drive, Hacienda Heights, CA 91745 (US). BRYSON, Robert [US/US]; 5048 Carlingford Avenue, Riverside, CA 92504 (US).
(74) MARANTIDIS, Constantine; Christie, Parker & Hale, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A47C
(11) WO 03/015582 (13) A2
(21) PCT/IL02/00670
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 144887 14 Aug/août 2001 IL (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PORTABLE AWAKENING MATTRESS
• MATELAS PORTATIF DE REVEIL
(71, 72) MARKUS, Boaz [IL/IL]; P.O.B. 26163, Kyriat Menachem, 91261 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 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 A47C
(11) WO 03/015583 (13) A2
(21) PCT/US02/26275
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en

- (30) 60/312,869 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • IMPROVED VARIABLE APEX BACK SUPPORT
• SUPPORT DORSAL AMELIORE A PARTIE SUPERIEURE VARIABLE
(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LIGON, James, T. [US/US]; 800 South Main Street, Almont, MI 48003 (US). PORTER, Stephen, T. [US/US]; 7807 Linden Drive, Almont, MI 48003 (US). LIGON, James, T., Jr. [US/US]; 5300 Van Dyke, P.O. Box 482, Almont, MI 48003 (US).
(74) KANG, Grant, D. et al. / etc.; Husch & Eppenberger, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A47C 1/12
(11) WO 03/015584 (13) A1
(21) PCT/GB02/03838
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0120236.5 20 Aug/août 2001 GB (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SEATING DEVICE
• SIEGE
(71, 72) JERVIS, Nicholas [GB/GB]; Sporting Solutions, Suite 322, 14 Clifton Down Road, Clifton Village, Bristol B8 4BF (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

- (51)⁷ A47C 20/04
(11) WO 03/015585 (13) A1
(21) PCT/EP02/08694
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

- (25) de (26) de
(30) 101 38 025.9 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DRIVE FOR FURNITURE FOR DISPLACING PARTS OF FURNITURE IN RELATION TO ONE ANOTHER
• ENTRAINEMENT DE MEUBLE DESTINE A DEPLACER DES ELEMENTS D'UN MEUBLE LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES
(71) CIMOSYS AG [CH/CH]; Schlossbüel, CH-8638 Goldingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DEWERT, Eckhart [DE/CH]; Mythenquai 26, CH-8002 Zürich (CH).
(74) LEINE & WAGNER; Burckhardtstr. 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 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 A47C 27/08, 23/06, 23/00, 31/12
(11) WO 03/015586 (13) A1
(21) PCT/RU01/00443
(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)
(25) ru (26) ru
(30) 2001123410 21 Aug/août 2001 RU (21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • REGULATED MATTRESS
• MATELAS REGLABLE
(71, 72) STRYKHAR, Vyacheslav Maksimovich [RU/RU]; ul. Gabisheva, 7-277, Kazan, 420070 (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 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A47F 1/00, B65D 83/04, 83/06
(11) WO 03/015587 (13) A1
(21) PCT/AU02/01093
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) PR 6928 **13 Aug/août 2001 AU (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DISPENSING APPARATUS FOR CONFECTIONERY AND THE LIKE
• DISTRIBUTEUR DE CONFISERIES ET DE PRODUITS SIMILAIRES
- (71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATKOVICH, Mario [AU/AU]; 12A Bailey Avenue, Keilor, VIC 3033 (AU).
McMAHON, MURRAY [AU/AU]; 12A Bailey Avenue, Keilor, VIC 3033 (AU).
DELLAR, Cameron [AU/AU]; Ring Road, Wendouree, VIC 3355 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (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 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
- (11) WO 03/015588 (13) A2
- (21) PCT/US02/25803
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,923 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEFORMABLE GRIP FOR A MANUAL IMPLEMENT
• POIGNEE DEFORMABLE DESTINEE A UN ACCESSOIRE MANUEL
- (71, 72) WILLAT, Boyd, I. [US/US]; 9120 Oriole Way, Los Angeles, CA 90069 (US).
- (74) LOWRY, Stuart, O. et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A47G 21/10
- (11) WO 03/015589 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01541
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/49096 **14 Aug/août 2001 KR (14.08.2001)**
- (30) 2002/44749 **29 Jul/juil 2002 KR (29.07.2002)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • STUDYING CHOPSTICK FOR DEVELOPING CHILDREN'S INTELLECTUAL POWERS
• BAGUETTES D'APPRENTISSAGE POUR LE DEVELOPPEMENT DES FACULTES INTELLECTUELLES DES ENFANTS
- (71, 72) PARK, Byoung, Jin [KR/KR]; 559-12 Ojung-dong, Ojung-gu, Bucheon-city, Kyounggi-province 421-170 (KR).
- (74) PARK, Gileem; #603, New Seoul Bldg., 828.8, Yeoksam-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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47G 23/02
- (11) WO 03/015590 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03749
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119895.1 **15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DRINKING VESSEL HOLDERS
• SUPPORT POUR RECIPIENT A BOISSON
- (71, 72) ROKOV, David [GB/GB]; The Oast House, Holt Pound Lane, Holt Pound, Farnham, Surrey, GU10 4JY (GB).
- (74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- 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 23/04, A47J 39/02, 41/00, A47G 19/02, B65D 81/38
- (11) WO 03/015591 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00997
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7075 **16 Aug/août 2001 AU (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AN IMPROVED INSULATED CONTAINER OR THE LIKE
• CONTENANT ISOLE AMELIORE OU SIMILAIRE
- (71) VISCOUNT PLASTICS (SA) PTY LTD [AU/AU]; 589 Torrens Road, Woodville, South Australia 5011 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERS, Michael, Edward [AU/AU]; 4 Beta Crescent, Panorama, South Australia 5041 (AU).
CONNOLLY, Christopher, Charles [AU/AU]; 14 Hardy Avenue, Glengowrie, South Australia 5044 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A47J
- (11) WO 03/015592 (13) A2
- (21) PCT/US02/26409
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,866 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • BAKING PAN SYSTEM
• SYSTEME DE MOULE DE CUISSON
- (71) AMERICAN PAN COMPANY [US/US]; 417 East Water Street, Urbana, OH 43078 (US).
- (72) TINGLEY, Jason; 95 Bobwhite Drive, Enon, OH 45323 (US).
- (74) LECH, Robert, R.; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1650, 21 East State Street, Columbus, OH 43215-4243 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 A47J 19/02

(11) WO 03/015593 (13) A2

(21) PCT/GB02/03832

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120231.6 20 Aug/août 2001 GB
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • JUICE EXTRACTION
• EXTRACTION DE JUS

(71) BLISS (FLIGHTS OF FANCY) LIMITED
[GB/GB]; Paradise Works, Arden Forest Es-
tate, Alcester, Warwickshire B49 6EH (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CONRAN, Sebastian [GB/GB]; Conran
& Partners Limited, 22 Shad Thames, London
SE1 2YU (GB).

(74) SHAW, Laurence et al. / etc.; Laurence
Shaw & Associates, Metropolitan House,
10th Floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birm-
ingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A47J 27/08

(11) WO 03/015594 (13) A1

(21) PCT/EP02/08946

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 13 356.3 10 Aug/août 2001 DE
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CLOSING DEVICE FOR A CON-
TAINER
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR
RECIPIENT

(71) SYNKRONA AG [CH/CH]; Dorfpark,
Buochserstrasse 4, CH-6370 Stans (CH).

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

(72, 75) SCHULTZ, Horst [DE/DE]; Am Dorn-
busch 23, 65239 Hochheim (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Krämer &
Partner GbR, Alexandrastr. 5, 65187 Wies-
baden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J 37/00, 27/00, F24J 2/00

(11) WO 03/015595 (13) A1

(21) PCT/AP01/00001

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AN INTERCHANGEABLE MULTI-
PURPOSE COOKING APPARATUS
• APPAREIL DE CUISSON POLYVA-
LENT INTERCHANGEABLE

(71, 72) STEPHANOU, A.M. [ZW/ZW]; 19
Lobengula Road, Southerton, PO Box ST 41
Southerton, Harare (ZW).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47K 1/04, E03C 1/01, 1/02, 1/12, 1/14,
1/18, 1/22, 1/23, 1/24, 1/28, 1/182, 1/232

(11) WO 03/015596 (13) A1

(21) PCT/US02/26128

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,477 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DRAIN ASSEMBLY AND SINK
• ENSEMBLE DE VIDANGE ET EVIER

(71, 72) CANTRELL, John, W. [US/US]; 8411
Meadow Lane, Leawood, KS 66206 (US).

(74) STANLEY, Bryan, P.; Spencer Fane Britt
& Browne LLP, 1000 Walnut St., Suite 1400,
Kansas City, MO 64106-2140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 A47K 13/30

(11) WO 03/015597 (13) A1

(21) PCT/IT02/00111

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) FI01U000074 14 Aug/août 2001 IT
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AUTOMATICALLY SANITIZED TOI-
LET SEAT INCORPORATING MEANS
FOR COLLECTING THE SANITIZING
FLUID

• SIEGE DE TOILETTES A ASEPTISA-
TION AUTOMATIQUE COMPRENANT
UN SYSTEME DE COLLECTE DU LI-
QUIDE D'ASEPTISATION

(71) FAP S.R.L. [IT/IT]; 42/b, Via Madonna de
Pagano, I-50142 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ERMINI, Massimo [IT/IT]; Via del Per-
golino, 16, I-50129 Firenze (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 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 A47L 3/04

(11) WO 03/015598 (13) A2

(21) PCT/US02/24953

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,037 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(30) 10/101,107 19 Mar/mar 2002 US
(19.03.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BELAY/RAPPEL DEVICE FOR USE IN CLIMBING ACTIVITIES AND THE LIKE

- DISPOSITIF D'ASSURAGE OU DE RAPPEL POUR SPORTS DE GRIMPE OU ANALOGUES

(71, 72) HEWLETT, Michael, T. [US/US]; P.O. Box 1045, Truckee, CA 96160 (US). BOLDT, Kristopher, S. [US/US]; P.O. Box 7935, Boulder, CO 80306 (US).

(74) TRACY, Emery, L.; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A47L 9/28

(11) WO 03/015599 (13) A1

(21) PCT/RU02/00174

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001122634 13 Aug/août 2001 RU (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR

(71, 72) IMAEV, Salavat Zainetdinovich [RU/RU]; ul. Klubnaya, 7, Zhukovsky, 140184, Moskovskaya obl. (RU). DMITRIEV, Leonard, Makarovich [RU/RU]; ul. Mayakovskogo, 26-85, Zhukovsky, 140180, Moskovskaya obl. (RU). ALFEROV, Vadim Ivanovich [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 92-57, Moscow, 105203 (RU).

(74) SAMGIN, Jury Sergeevich; Sevastopolsky pr., 38-29, Moscow, 117461 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 ZW); EA (AM AZ BY 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 A47L 13/50, 13/58, 13/59

(11) WO 03/015600 (13) A1

(21) PCT/SE02/01465

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102760-6 17 Aug/août 2001 SE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR A CLEANING CARRIAGE

- APPAREIL POUR CHARIOT DE NETTOYAGE

(71) STUNS LJUDPRODUKTION [SE/SE]; Västmannagatan 73, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(72, 75) DAHL, Thomas [SE/SE]; Smultronvägen 3, S-178 38 Ekerö (SE).

(74) GRIP, Joakim et al. / etc.; Bergenstråhle & 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 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 A47L 25/00

(11) WO 03/015601 (13) A1

(21) PCT/US02/23071

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,292 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A CONTAMINANT REMOVAL TAPE ASSEMBLY, A ROLL OF CONTAMINANT REMOVAL TAPE, AND METHODS OF REMOVING CONTAMINANTS FROM A SURFACE

- ENSEMBLE BANDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS, ROULEAU DE BANDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS, ET PROCEDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS D'UNE SURFACE

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

(72) AALBERS, Barbara, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUSS, Melissa, E. et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 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 A47L 25/00

(11) WO 03/015602 (13) A1

(21) PCT/US02/25841

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,292 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A CONTAMINANT REMOVAL TAPE ASSEMBLY, A ROLL OF CONTAMINANT REMOVAL TAPE, AND METHODS OF REMOVING CONTAMINANTS FROM A SURFACE

- ENSEMBLE A RUBAN D'ELIMINATION D'IMPURETES, ROULEAU DE RUBAN D'ELIMINATION D'IMPURETES ET PROCEDES PERMETTANT D'ELIMINER DES IMPURETES D'UNE SURFACE

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

(72) AALBERS, Barbara, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUSS, Melissa, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A61B

(11) WO 03/015603 (13) A2

(21) PCT/PL02/00060

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) P.349141 13 Aug/août 2001 PL (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LANCET

• LANCETTE

(71) HTL - STREFA SP. Z O.O. [PL/PL]; ul. Adamówek 7, PL-95-035 (PL).

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

(72, 75) RUTYNOWSKI, Włodzimierz [PL/PL]; ul. Piwarskiego, PL-00-770 Warszawa (PL). WYSZOGRODZKI, Wojciech [PL/PL]; ul. Ostródzka 56 X, PL-03-289 (PL).

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

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

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/015604 (13) A2

(21) PCT/US02/24063

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,528 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING A MEDICAL INSTRUMENT OVER AN ENDOSCOPE WHILE THE ENDOSCOPE IS IN A BODY LUMEN

• PROCEDES ET APPAREIL POUR DEPOSER UN INSTRUMENT MEDICAL SUR UN ENDOSCOPE PLACE DANS UNE LUMIERE D'UN CORPS

(63) US 09/931,528 (CON) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(71) SYNTHEON, LLC [US/US]; 8210 N.W. 27th Street, Miami, FL 33122 (US).

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

(72, 75) KORTENBACH, Juergen, A. [CA/US]; 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166 (US). SLATER, Charles, R. [US/US]; 2350 S.W. 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33312 (US). MCBRAYER, Michael, Sean [US/US]; 6160 Chapman Field Drive, Miami, FL 33156 (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 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 03/015605 (13) A2

(21) PCT/US02/25199

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,548 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF S-NITROSOTHIOL SIGNALING TO TREAT DISORDERED CONTROL OF BREATHING

• UTILISATION DE SIGNALISATION S-NITROSOTHIOL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU CONTROLE RESPIRATOIRE

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street #1-110, Charlottesville, VA 22903 (US). UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 2301 South 3rd Street, Jouett Hall, Louisville, KY 40292 (US).

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

(72, 75) GASTON, Benjamin, M. [US/US]; 794 Woodlands Road, Charlottesville, VA 22901 (US). GOZAL, David [US/US]; 2541 Ransdell Avenue, Louisville, KY 40204 (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 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 A61B

(11) WO 03/015606 (13) A2

(21) PCT/US02/25582

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,291 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTICOMPONENT ASSEMBLIES HAVING ENHANCED BINDING PROPERTIES FOR DIAGNOSIS AND THERAPY

• ASSEMBLAGES D'ELEMENTS MULTIPLES POSSEDANT DES PROPRIETES DE LIAISON RENFORCEES DESTINEES AU DIAGNOSTIC ET A LA THERAPIE

(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

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

(72, 75) CANTRELL, Gary, L. [US/US]; 509 Lakewood Drive, Troy, IL 62294 (US). BURLEIGH, Daniel, B. [US/US]; 608 Imperial Drive, O'Fallon, MO 63366 (US).

(74) BOONE, Jeffrey, S.; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 03/015607 (13) A2

(21) PCT/US02/25687

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,921 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING AN ELECTROCARDIOGRAPHIC SIGNAL

• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE D'UN SIGNAL ELECTROCARDIOGRAPHIQUE

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

(72) COUDERC, Jean-Philippe; 400 Oakwood Road, Rochester, NY 14616 (US). MOSS,

- Arthur, J.; 581 Claybourne Road, Rochester, NY 14618 (US). ZAREBA, Wojciech; 375 Waren Avenue, Rochester, NY 14620 (US).
- (74) LEINBERG, Gunnar, G. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/015608 (13) A2
- (21) PCT/US02/25797
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,413 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CANCER
- MULTITHERAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) MASFERRER, Jaime [CL/US]; 812 Courtwood Lane, Ballwin, MO 63011 (US).
- (72, 75) DOSHI, Parul [IN/US]; 16763 Hickory Crest Drive, Wildwood, MO 63011 (US). CHERRINGTON, Julie [US/US]; 354 24th Avenue #1, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) BURROUS, Beth, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61B
- (11) WO 03/015609 (13) A2
- (21) PCT/US02/25821
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,839 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PHYSIOLOGICAL HEART PUMP CONTROL
- COMMANDE D'UNE POMPE CARDIAQUE PHYSIOLOGIQUE
- (71) APEX MEDICAL, INC. [US/US]; 141 Washington Street, East Walpole, MA 02030 (US).
- (72) REICH, Sanford; 327 Elm Grove Avenue, Providence, RI 02906 (US). BULLISTER, Edward, Theodore; 20 Rolling Lanct, Weston, MA 02493 (US).
- (74) CONTE, Francis, L.; 6 Puritan Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).
- (81) AU BR CA CH DE ES GB JP KR MX SE.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/015610 (13) A2
- (21) PCT/US02/25850
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,283 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DETERMINING ENDOTRACHEAL TUBE PLACEMENT USING ACOUSTIC REFLECTOMETRY
- DETERMINATION DU POSITIONNEMENT D'UN TUBE ENDOTRACHEAL AU MOYEN DE LA REFLECTOMETRIE ACOUSTIQUE
- (71) ALFRED E. MANN INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 1042 Downey Way DRB B21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US).
- (72) RAPHAEL, David, T.; 6039 Whitsett, #208, North Hollywood, CA 91607 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, 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 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 A61B
- (11) WO 03/015611 (13) A2
- (21) PCT/US02/25890
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,217 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (30) 60/339,481 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)
- (30) 60/348,424 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (30) 10/068,264 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)
- (30) 10/112,354 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING MITRAL VALVE FUNCTION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA FONCTION DE LA VALVE MITRALE
- (71) VIACOR, INC. [US/US]; 115 Liberty Square, Danvers, MA 01923 (US).
- (72) TAYLOR, Daniel, C.; 35 Fanueil Street, Brighton, MA 02135 (US). STREETER, Richard, B.; 66 Brookside Avenue, Winchester, MA 01890 (US). LIDDICOAT, John, R.; 68 Myrtle Street, Apt. 4, Boston, MA 02114 (US). WOOLFSON, Steven, B.; Constitution Marina, 28, Constitution Road, P.O. Box 51837, Boston, MA 02205 (US). DAVENPORT, Todd, F.; 48 Salem Street, Andover, MA 01810 (US).
- (74) FOSTER, Scott, R.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61B
- (11) WO 03/015612 (13) A2
- (21) PCT/US02/25922
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,870 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MATERIALS AND METHODS TO PROMOTE REPAIR OF NERVE TISSUE
- MATERIAUX ET TECHNIQUES FAVORISANT LA REPARATION DE TISSUS NERVEUX
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUIR, David, F. [US/US]; 7125 NW 47th Ct., Gainesville, FL 32606 (US).
- (74) LADWIG, Glenn, P. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B

(11) WO 03/015613 (13) A2

(21) PCT/US02/26027

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,400 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOLECULAR CHARACTERISTICS OF
NON-SMALL CELL LUNG CANCER
• CARACTERISTIQUES MOLECU-
LAIRES DU CANCER DU POUMON
NON A PETITES CELLULES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA
AS REPRESENTED BY THE SECRE-
TARY OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES [US/US]; NIH Office of Tech-
nology Transfer, 6011 Executive Boulevard,
Suite 325, Rockville, MD 20852 (US). GEN-
ZYME CORPORATION [US/US]; One
Kendall Square, Cambridge, MA 02139
(US). THE JOHN HOPKINS UNIVER-
SITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US];
111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD
21202 (US).

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

(72, 75) NACHT, Mariana [US/US]; c/o Gen-
zyme Corporation, One Kendall Square,
Cambridge, MA 02139 (US). DRACHEVA,
Tatiana [US/US]; c/o The United States of
America as represented by, the Secretary of
Health and Human Service, NIH Office of
Technology Transfer, 6011 Executive Boule-
vard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
SIDRANSKY, David [US/US]; c/o The John
Hopkins University School of Medicine,
111 Market Place, Suite 906, Baltimore,
MD 21202 (US). MADDEN, Stephen, L.
[US/US]; c/o Genzyme Corporation, One
Kendall Square, Cambridge, MA 02139
(US). JEN, Jin [US/US]; The United States
of America as represented by, the Secretary
of Health and Human Services, NIH Office of
Technology Transfer, 6011 Executive Boule-
vard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

(74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd.,
1001 G. Street, N.W., Suite 1100, Washing-
ton, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 A61B

(11) WO 03/015614 (13) A2

(21) PCT/US02/26120

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,105 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF CLC3 CHLORIDE CHANNEL
BLOCKERS TO MODULATE VASCU-
LAR TONE

• UTILISATION DES BLOQUEURS DU
CANAL DE CHLORURE CLC3 POUR
MODULER LE TONUS VASCULAIRE

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; Oakdale Research
Campus, 100 Oakdale Campus #214TIC,
Iowa City, IA 52242-5000 (US).

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

(72, 75) LAMB, Fred, S. [US/US]; 4378 Indian
Trail North East, Solon, IA 52333 (US).
SCHUTTE, Brian, C. [US/US]; 3378 Lower
West Branch Road, Iowa City, IA 52245
(US). YANG, Baoli [CN/US]; 2802 Long
Bluff Road NE, Cedar Rapids, IA 52402
(US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, 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 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 A61B

(11) WO 03/015615 (13) A2

(21) PCT/US02/26201

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,551 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TREATMENT OF MUSCULAR DYS-
TROPHIES AND RELATED DISOR-
DERS

• TRAITEMENT DE DYSTROPHIES
MUSCULAIRES ET DE TROUBLES
CONNEXES

(71) BROWN UNIVERSITY RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; 42 Charlesfield
Street, Box 1949, Providence, RI 02912-1949
(US).

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

(72, 75) FALLON, Justin, R. [US/US]; 62 Mass-
achusetts Avenue, Harvard, MA 01451 (US).
RAFII, Michael [US/US]; 1978D Village
Green South, Riverside, RI 02912 (US).

(74) QUISEL, John, D. et al. / etc.; Ropes &
Gray, 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 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 03/015616 (13) A2

(21) PCT/US02/26288

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,042 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEMODIALYSIS ASSEMBLY AND
METHOD

• ENSEMBLE D'HEMODIALYSE ET
PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) SPENCER, Dudley, W., C. [US/US];
619 Shipley Road, Wilmington, DE 19899
(US). IVANSONS, Ivars, V. [US/US]; 1506
Lakewood Drive, Wilmington, DE 19803
(US).

(74) PEZZNER, Harold; Connolly Bove Lodge
& Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE
19899 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
GM 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 SI SK
SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VC 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 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 03/015617 (13) A2

(21) PCT/US02/26321

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,221 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 60/313,224 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 60/334,987 23 Oct/oct 2001 US
(23.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ASSAY METHOD FOR ALZHEIMER'S
DISEASE

• PROCEDE DE DOSAGE DESTINE A LA
MALADIE D'ALZHEIMER

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63110 (US). 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) HOLTZMAN, David, M. [US/US]; 368 Sunway Lane, St. Louis, MO 63141 (US). DEMATTOS, Ronald [US/US]; Apartment #12S, 4949 West Pine Boulevard, St. Louis, MO 63108 (US). BALES, Kelly, R. [US/US]; 6376 S. 1000 E., Cloverdale, IN 46120 (US). CUMMINS, David, J. [US/US]; 8350 Castlebrook Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). PAUL, Steven, M. [US/US]; 1145 Laurelwood, Carmel, IN 46032 (US).

(74) MURRAY, John; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 A61B 1/00, A61F 2/06, 2/24

(11) WO 03/015618 (13) A1

(21) PCT/US02/25796

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,740 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING THE GEOMETRY OF A HEART VALVE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ÉVALUATION DE LA GEOMETRIE D'UNE VALVULE CARDIAQUE

(71) CARDIOMEND, LLC [US/US]; 785 Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110 (US).

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

(72, 75) LOVE, Jack, W. [US/US]; 785 Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110 (US). HANLON, James, G. [US/US]; 1642 E. Regent St., Camarillo, CA 93010 (US).

(74) HAYES, Christopher, J. et al. / etc.; Bryan Cave LLP, Suite 3600, 211 North Broadway, St. Louis, MO 63102-2750 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 1/05, 5/00

(11) WO 03/015619 (13) A1

(21) PCT/US01/30155

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/929,531 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REDUCED AREA IMAGING DEVICE INCORPORATED WITHIN WIRELESS ENDOSCOPIC DEVICES

• DISPOSITIF D'IMAGERIE DE FAIBLE DIAMETRE UTILISE DANS DES DISPOSITIFS ENDOSCOPIQUES SANS FIL

(63) US 09/175,685 (CIP) 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)

US 08/944,322 (CIP)

6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)

US 09/496,312 (CIP)

1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

US 09,368,246 (CIP)

3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(71, 72) ADAIR, Edwin, L. [US/US]; 317 Paragon Way, Castle Pines Village, CO 80104 (US). ADAIR, Jeffrey, L. [US/US]; 1861 East Redfox Place, Highlands Ranch, CO 80126 (US). ADAIR, Randall, S. [US/US]; 3082 South Flamingo Way, Denver, CO 80222 (US).

(74) JOHNSON, Brent, P. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61B 3/00

(11) WO 03/015620 (13) A2

(21) PCT/GB02/03733

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119741.7 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0119743.3 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0119744.1 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HAND HELD TONOMETER WITH OPTICAL ARRANGEMENT FOR INDICATING CRITICAL DISTANCE FROM AN EYE

• TONOMETRE PORTATIF DOTE D'UN ENSEMBLE OPTIQUE INDIQUANT LA DISTANCE CRITIQUE PAR RAPPORT A L'OEIL

(71) KEELER LIMITED [GB/GB]; Clewer Hill Road, Windsor, Berkshire SL4 4AA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTHEWS, James, Robert, Arnold [GB/GB]; 33 Woodmancott Close, Bracknell, Berkshire RG12 0XU (GB). FISHER, John, Horace [GB/GB]; 27 Bridge Street, Whaddon, Royston, Hertfordshire SG8 5SG (GB). MERRITT, Paul, Antony [GB/GB]; Croft House, 21 Baldock Street, Royston, Hertfordshire SG8 5AY (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 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 A61B 3/00

(11) WO 03/015621 (13) A2

(21) PCT/GB02/03758

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119741.7 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0119743.3 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0119744.1 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HAND HELD TONOMETER WITH IMPROVED VIEWING SYSTEM

• TONOMETRE PORTABLE A SYSTEME D'OBSERVATION AMELIORE

(71) KEELER LIMITED [GB/GB]; Clewer Hill Road, Windsor, Berkshire SL4 4AA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTHEWS, James, Robert, Arnold [GB/GB]; 33 Woodmancott Close, Bracknell, Berkshire RG12 0XU (GB). FISHER, John, Horace [GB/GB]; 27 Bridge Street, Whaddon, Royston, Hertfordshire SG8 5SG (GB). MERRITT, Paul, Antony [GB/GB]; Croft House, 21 Baldock Street, Royston, Hertfordshire SG8 5AY (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 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 3/103

(11) WO 03/015622 (13) A2

(21) PCT/FR02/02859

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11112 12 Aug/août 2001 FR
(12.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING ABERRA-
TIONS IN AN EYE-TYPE SYSTEM
• DISPOSITIF DE MESURE DES ABER-
RATIONS D'UN SYSTEME DE TYPE
OEIL

(71, 72) BUCOURT, Samuel, Henri [FR/FR];
2, avenue Voltaire, F-91440 Bures sur Yvette
(FR). LEVECOQ, Xavier, Jean-François
[FR/FR]; 16, allée de la Gambauderie,
F-91110 Gif sur Yvette (FR).

(74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Al-
lano & Associés SELARL, 25, rue Jean Ro-
stand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893
Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 3/14

(11) WO 03/015623 (13) A2

(21) PCT/DE02/02735

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 158.1 9 Aug/août 2001 DE
(09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAIN-
ING IMAGES OF THE CORNEA IN A
NON-CONTACT MANNER
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'OBTENIR SANS CONTACT
DES IMAGES DE LA CORNEE

(71) RHINE-TEC GESELLSCHAFT FÜR
VIRTUELLE INSTRUMENTIERUNG
MBH [DE/DE]; Broicher Strasse 13, 41179
Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHMEN, Norbert [DE/DE]; Am
Marienheim 13, 47918 Tönisvorst (DE).
DIMIC, Zdenko [DE/DE]; Broicher Strasse

139a, 41179 Mönchengladbach (DE).
SCHILLINGS, Peter [DE/DE]; Homberger
Strasse 123a, 47441 Moers (DE). SIEGLAR,
Volker [DE/DE]; Kolberger Strasse 31,
41812 Erkelenz (DE). VEHRESCHILD,
Dirk [DE/DE]; Schlosserstrasse 14, 47809
Krefeld (DE).

(74) BONSMANN, Joachim et al. / etc.; Bons-
mann & Bonsmann, Kaldenkirchener Strasse
35a, 41063 Mönchengladbach (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 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 A61B 3/16

(11) WO 03/015624 (13) A1

(21) PCT/GB02/03729

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119741.7 14 Aug/août 2001 GB
(14.08.2001)

(30) 0119743.3 14 Aug/août 2001 GB
(14.08.2001)

(30) 0119744.1 14 Aug/août 2001 GB
(14.08.2001)

(30) 0119746.6 14 Aug/août 2001 GB
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HAND HELD TONOMETER INCLUD-
ING OPTICAL PROXIMITY INDICA-
TOR
• TONOMETRE PORTATIF COMPRE-
NANT UN INDICATEUR OPTIQUE DE
PROXIMITE

(71) KEELER LIMITED [GB/GB]; Clewer Hill
Road, Windsor, Berkshire SL4 4AA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTHEWS, James, Robert, Arnold
[GB/GB]; 33 Woodmancott Close, Bracknell,
Berkshire RG12 0XU (GB). FISHER, John,
Horace [GB/GB]; 27 Bridge Street, Whad-
don, Royston, Hertfordshire SG8 5SG (GB).
MERRITT, Paul, Antony [GB/GB]; Croft
House, 21 Baldock Street, Royston, Hertford-
shire SG8 5AY (GB). ATKINS, Neil, An-
thony [GB/GB]; 60 Bolton Road, Windsor,
Berkshire SL4 3JL (GB). GRAHAM, David,
Philip [GB/GB]; 4 Harpton Close, Yateley,
Hampshire GU46 7SH (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 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 : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, 5/07

(11) WO 03/015625 (13) A1

(21) PCT/CH02/00444

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110844 16 Aug/août 2001 FR
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING AT LEAST
A PHYSICAL PARAMETER IN A CAV-
ITY OF THE ORGANISM OF A LIVING
BEING

• DISPOSITIF DE MESURE D'AU
MOINS UN PARAMETRE PHYSIQUE
DANS UNE CAVITE DE L'ORGA-
NISME D'UN ETRE VIVANT

(71, 72) MEYER, Sylvain [CH/CH]; Route du
Jorat, 40 bis, Montblésson, CH-1000 Lau-
sanne 27 (CH).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Roland
Nithardt, Y-Parc/Rue Galilée 9, CH-1400
Yverdon-les-Bains (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/015626 (13) A2

(21) PCT/EP02/08855

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 924.9 14 Aug/août 2001 DE
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING A CHARACTERISTIC VALUE
RELATING TO THE BLOOD CIRCULA-
TION OF MODIFIED TISSUE REGIONS
IN ORGANS OF LIVING BEINGS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE DETERMINER UNE VA-
LEUR CARACTERISTIQUE RELATIVE

A LA CIRCULATION SANGUINE DE
REGIONS TISSULAIRES MODIFIEES
DANS DES ORGANES D'ETRES VI-
VANTS

(71) **EBERHARD-KARLS-UNIVER-
SITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄT-
SKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, 72076
Tübingen (DE).

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

(72, 75) **BRÄUER, Kurt** [DE/DE]; Kirchner-
weg 3, 72076 Tübingen (DE). **HÄFNER,
Hans-Martin** [DE/DE]; Friedrich-Zundel-
strasse 30, 70619 Stuttgart (DE).

(74) **WITTE, Alexander 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 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 **A61B 5/00**

(11) **WO 03/015627** (13) A2

(21) PCT/GB02/03772

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,059 **16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **IN-SITU ADAPTER FOR A TESTING
DEVICE**

• **ADAPTEUR IN-SITU POUR DISPO-
SITIF D'ESSAI**

(71) **INVERNESS MEDICAL LIMITED**
[GB/GB]; Beechwood Park North, Inverness,
Scotland IV2 3EP (GB).

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

(72, 75) **MOERMAN, Piet** [BE/BE]; Ph.
De Denterghemlaan 2, B-9831 St.
Martens-Latem (BE). **GRIFFITH, Alun**
[GB/GB]; 8 Culcabock Road, Inverness IV2
3XQ (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 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 **A61B 5/00**

(11) **WO 03/015628** (13) A2

(21) PCT/GB02/03805

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0120009.6 **15 Aug/août 2001 GB
(15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **DIAGNOSTIC APPARATUS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC**

(71) **UWS VENTURES LIMITED** [GB/GB];
University of Wales Swansea, Singleton Park,
Swansea SA2 8PP (GB).

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

(72, 75) **RANSING, Rajesh, S.** [IN/GB]; School
of Engineering, University of Wales Swansea,
Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).

RANSING, Meghana, R. [IN/GB]; School
of Engineering, University of Wales Swansea,
Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).

LEWIS, Roland, W. [GB/GB]; School of
Engineering, University of Wales Swansea,
Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).

(74) **STRACHAN, Victoria, Jane;** Urquhart-
Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexan-
dra Road, Swansea SA1 5ED (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 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 5/00**

(11) **WO 03/015629** (13) A1

(21) PCT/GB02/03841

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,833 **20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **WIRELESS DIABETES MANAGE-
MENT DEVICES AND METHODS FOR
USING THE SAME**

• **DISPOSITIFS SANS FIL POUR LA
GESTION DU DIABETE ET PRO-
CEDES D'UTILISATION ASSOCIES**

(71) **INVERNESS MEDICAL LIMITED**
[GB/GB]; Beechwood Park North, Inverness
IV2 3ED (GB).

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

(72, 75) **MOERMAN, Piet** [BE/BE]; Ph.
De Denterghemlaan 2, B-9831 St.
Martens-Latem (BE). **SCOTT, David**
[GB/GB]; 68 Newland Mill, Witney, Ox-
fordshire OX28 3SZ (GB). **MCALEER,
Jerry** [GB/GB]; 52 Nobles Close, Grove,
Wantage, Oxfordshire OX12 0NR (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/04, 5/00**

(11) **WO 03/015630** (13) A1

(21) PCT/JP02/08006

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243695 **10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **COMMUNICATION SYSTEM FOR BY
BIOLOGICAL SIGNAL DATA DIS-
CRIMINATION AND METHOD FOR
THIS COMMUNICATION**

• **SYSTEME DE COMMUNICATION DE
DONNEES DE SIGNAL BIOLOGIQUE
PAR DISCRIMINATION ET PROCEDE
DE COMMUNICATION ASSOCIE**

(71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **NAGATA, Shinya** [JP/JP]; 4-6-804,
Sumiyoshidai, Higashinada-ku, Kobe-shi,
Hyogo 658-0062 (JP). **NAGAI, Ryuji**
[JP/JP]; 46-18, Teratani-cho, Takat-
suki-shi, Osaka 569-1024 (JP). **KOUCHI,
Kenji** [JP/JP]; 1-11-1, Mitejima, Nishiyo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP).

(74) **FURUTANI, Hideo et al.** / etc.; TEK NO.2
Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-
City, Osaka 564-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 5/083, G01N 33/497, 21/39**

(11) **WO 03/015631** (13) A1

(21) PCT/GB02/03826

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0120027.8 16 Aug/août 2001 GB
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SPECTROSCOPIC BREATH ANALYSIS
• ANALYSE RESPIRATOIRE PAR SPEC-
TROSCOPIE

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB];
Ewert House, Ewert Place, Summertown, Ox-
ford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANCOCK, Graham [GB/GB]; Phys-
ical and Theoretical Chemistry Labora-
tory, Oxford University, South Parks Road,
Oxford OX1 3QZ (GB). PEVERALL,
Robert [GB/GB]; Physical and Theoretical
Chemistry Laboratory, Oxford Univer-
sity, South Parks Road, Oxford OX1 3QZ
(GB). RITCHIE, Grant, Andrew, Dedman
[GB/GB]; Physical and Theoretical Chem-
istry Laboratory, Oxford University, South
Parks Road, Oxford OX1 3QZ (GB).

(74) FROST, Alex, John et al. / etc.: Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT (GB).

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 03/015632 (13) A2

(21) PCT/DE02/02854

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 922.1 8 Aug/août 2001 DE
(08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE SELECTION OF
A NEW DETECTOR MODULE FOR
X-RAY COMPUTER TOMOGRAPHY
• PROCÉDE DE SÉLECTION D'UN
NOUVEAU MODULE DE DÉTECTEUR
POUR DES TOMOGRAPHES INFOR-
MATIQUES À RAYONS X

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WINKELMANN, Helmut [DE/DE];
Am Kreuzschleifer 1, 91330 Eggolsheim
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) IL JP US.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : IL JP
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 6/00, G01R 33/563

(11) WO 03/015633 (13) A1

(21) PCT/US02/26272

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,551 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR ASSISTANCE OF PA-
RAMETER DETERMINATION AND
DIAGNOSIS IN MRI AND CT DY-
NAMIC UPTAKE STUDIES

• SYSTEME FACILITANT LA DETER-
MINATION DE PARAMETRES ET LE
DIAGNOSTIC EN IRM ET DANS DES
ETUDES DE TDM A ABSORPTION
DYNAMIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS NV [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL). PHILIPS
MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND),
INC. [US/US]; 595 Miner Road, Cleveland,
OH 44143 (US).

(72) LIU, Kecheng; 32701 S. Roundhead Drive,
Solon, OH 44139 (US).

(74) LUNDIN, Thomas, M.; Philips Medical
Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road,
Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.

(81) IL JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 6/03

(11) WO 03/015634 (13) A1

(21) PCT/US02/25597

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,827 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(30) 10/143,160 10 May/mai 2002 US
(10.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EXACT FILTERED BACK PROJEC-
TION (FBP) ALGORITHM FOR SPIRAL
COMPUTER TOMOGRAPHY

• ALGORITHME EXACT DE RETRO-
PROJECTION FILTREE (FPB) POUR
TOMODENSITOMETRIE SPIRALEE

(71) UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA
[US/US]; 4000 Central Florida Blvd.,
Adm.243, Orlando, FL 32816 (US).

(72) KATSEVICH, Alexander; 88 Tomoka
Drive, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) STEINBERGER, Brian, S.; Law Offices of
Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Av-
enue, Cocoa, FL 32922 (US).

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

(51)⁷ A61B 8/08

(11) WO 03/015635 (13) A1

(21) PCT/JP02/08348

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249398 20 Aug/août 2001 JP
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TISSUE IDENTIFYING METHOD IN
ULTRASONOGRAPHY AND ULTRA-
SONOGRAPH

• PROCÉDE ECHOGRAPHIQUE
D'IDENTIFICATION DE TISSUS ET
ECHOGRAPHE ASSOCIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).

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

(72, 75) KANAI, Hiroshi [JP/JP]; 3-3-25-101,
Kashiwagi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi
981-0933 (JP). KOIWA, Yoshiro [JP/JP];
31, Kawachisanjyunimachi, Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi 980-0866 (JP).

(74) HASEGAWA, Fumihito; kaimei Patent Of-
fice, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8,
Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo
116-0013 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (DE FR NL).

(51)⁷ A61B 10/00, 5/00

(11) WO 03/015636 (13) A1

(21) PCT/GB02/03731

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120202.7 18 Aug/août 2001 GB
(18.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **BODY FLUID COLLECTION AND ANALYSIS**
• COLLECTE ET ANALYSE DE LIQUIDES CORPORELS
- (71) **PSIMEDICA LIMITED** [GB/GB]; Stephenson Harwood, One St Paul's Church Yard, London EC4M 8SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANHAM, Leigh, Trevor** [GB/GB]; Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern WR14 3SZ (GB). **ASTON, Roger** [GB/GB]; Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern WR14 3SZ (GB).
- (74) **PETTY, David, Matthew**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **A61B 10/00**
(11) **WO 03/015637** (13) A1
(21) PCT/JP02/08101
(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-241586 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**
(30) 2002-172476 **13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **MARROW FLUID SAMPLING SET AND MARROW NEEDLE**
• ENSEMBLE POUR ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDE DE MOELLE EPINIÈRE ET AIGUILLE POUR MOELLE EPINIÈRE
- (71) **JAPAN IMMUNORESEARCH LABORATORIES CO., LTD.** [JP/JP]; 351-1, Nishiyokotemachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEHARA, Susumu** [JP/JP]; 5-8-2807, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **NAKAMURA, Shuji** [JP/JP]; 8-25-1-509, Ikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0038 (JP). **AOKI, Masato** [JP/JP]; c/o SENKO MEDICAL INSTRUMENT MFG. CO., LTD., 3-23-13, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **NUMAZAWA, Masaaki** [JP/JP]; c/o SENKO MEDICAL INSTRUMENT MFG. CO., LTD., 3-23-13, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **ADACHI, Masakazu** [JP/JP]; 3493-9, Ishiharamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0864 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji et al. / etc.**; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX PH RU SG 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 **A61B 17/00, A61M 25/00**
(11) **WO 03/015638** (13) A2
(21) PCT/US02/26226
(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/931,655 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
(30) 10/023,314 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **INTERVENTIONAL AND DIAGNOSTIC CATHETER AND METHOD FOR USE**
• CATHETER DE DIAGNOSTIC ET D'INTERVENTION ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) **HEARTSTENT CORPORATION** [US/US]; 7145 Boone Ave. N. Suite 150, Brooklyn Park, MN 55428 (US).
- (72) **KOHLER, Robert**; 4618 53rd Street North, Lake Elmo, MN 55111 (US). **MOWRY, David, H.**; 1544 Beachcomber Blvd., Waconia, MN 55387 (US). **CONRAD, Timothy, R.**; 12557 Riverview Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). **O'CONNOR, Michael, Gregory**; 6713 Clearwater Creek Drive, Lino Lakes, MN 55347 (US). **SKUBITZ, Sean, Patrick**; 1024 Island Lake Avenue, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **A61B 17/12**
(11) **WO 03/015639** (13) A1
(21) PCT/EP02/08967
(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
(25) de (26) de
(30) 01118821.6 **10 Aug/août 2001 EP (10.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **BALLOON OCCLUSION DEVICE**
• DISPOSITIF D'OCCLUSION PAR BALLONNET
- (71) **STÖCKERT INSTRUMENTE GMBH** [DE/DE]; Lindberghstrasse 25, 80939 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAHN, Andreas** [DE/DE]; Kapellenweg 11, 82335 Berg (DE). **GÖLLNER, Marcus** [DE/DE]; Ackermannstrasse 11, 80797 München (DE). **WETZIG, Michael** [DE/DE]; Trappentreustrasse 25, 80339 München (DE). **BERNHARDT, Peter** [DE/DE]; Sonnwendjochstrasse 77, 81825 München (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 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 **A61B 17/12**
(11) **WO 03/015640** (13) A1
(21) PCT/US02/24590
(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/931,662 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **BIOACTIVE OCCLUSION COIL**
• SPIRALE D'OCCLUSION BIOACTIVE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **TEOH, Clifford**; 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **HO, Hanh**; 233 El Rancho Verde Drive, San Jose, CA 95116 (US). **QUAN, Kenneth, W., Jr.**; 3208 Kimlee Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **HOLT, Christopher, L.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61B 17/135
(11) WO 03/015641 (13) A1
(21) PCT/CA02/01239
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,341 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • LOW COST TOURNIQUET CUFF WITH IDENTIFICATION APPARATUS
• TOURNIQUET A PRIX REDUIT DOTE D'UN SYSTEME D'IDENTIFICATION
(71) WESTERN CLINICAL ENGINEERING LTD. [CA/CA]; 10551 Bamberton Drive, Richmond, British Columbia V7A 1K6 (CA).
(72) MCEWEN, James, Allen; 10551 Bamberton Drive, Richmond, British Columbia V7A 1K6 (CA). INKPEN, Kevin, Bryant; 1950 Graveley Street, Vancouver, British Columbia V5L 3B4 (CA). JAMESON, Michael; 2365 Badger Road, North Vancouver, British Columbia V7G 1S9 (CA). GLINZ, Kenneth, L.; #20 - 7651 Francis Road, Richmond, British Columbia V6Y 1A3 (CA).
(74) CLARK, Neil, S. et al. / etc.; SMART & BIGGAR Box 11560, Vancouver Centre 650 West Georgia Street, Suite 2200 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

- (51)⁷ A61B 17/17, 17/16
(11) WO 03/015642 (13) A1
(21) PCT/FR02/02833
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10656 9 Aug/août 2001 FR (09.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ASSEMBLY FOR SETTING IN PLACE A HIP PROSTHESIS FEMORAL IMPLANT ON A FEMUR
• ENSEMBLE POUR LA MISE EN PLACE D'UN IMPLANT FEMORAL DE PROTHESE DE HANCHE SUR UN FEMUR
(71, 72) AFRIAT, Jacques [FR/FR]; 39, rue d'Aoste, F-11100 Narbonne (FR). ESCARGUEL, Hugues [FR/FR]; 13, allée des Charmes, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61B 17/42
(11) WO 03/015643 (13) A2
(21) PCT/ZA02/00128
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001/6802 17 Aug/août 2001 ZA (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • A MEDICAL APPARATUS
• APPAREIL MEDICAL
(71, 72) LUBBE, Francois, Jacques [ZA/ZA]; 9 Mayo Centre, 1st Floor, Floracliffe, 1709 Florida (ZA).
(74) LE ROUX, Marius; D MKisch 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/66
(11) WO 03/015644 (13) A1
(21) PCT/UA01/00030
(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
(25) ru (26) ru
(30) 10001085759 14 Aug/août 2001 RU (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • KAVCHUK DEVICE FOR THE EXTERNAL REDUCTION AND FIXATION OF BONE FRAGMENTS AND METHOD FOR THE AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC FRAME REDUCTION THEREOF
• APPAREIL DE KAVTCHOUK DE REPOSITIONNEMENT ET DE FIXATION DES FRAGMENTS D'OS ET PROCEDE DE REPOSITIONNEMENT AUTOMATIQUE ET SEMI-AUTOMATIQUE DES FRAGMENTS D'OS AU MOYEN DE CET APPAREIL
(71, 72) KAVCHUK, Anatoliy [UA/UA]; ul. Kiselevskoi, 60.B, a/ya 102, Ivano-Frankovsk-2, 76002 (UA).
(81) DE GB RU UA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ A61B 17/70
(11) WO 03/015645 (13) A1
(21) PCT/CH01/00509
(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
(25) de (26) de
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • INTERSPINAL PROSTHESIS
• PROTHESE INTERVERTEBRALE
(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 8, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
(71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
(72, 75) MATHIEU, Claude [CH/CH]; Aristonstrasse 3, CH-2544 Bettlach (CH). LECHMANN, Beat [CH/CH]; Grenchenstrasse 29A, CH-2544 Bettlach (CH). PAVLOV, Paul [NL/NL]; Louiseweg 5, NL-6523 NA Nijmegen (NL).
(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
(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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ A61B 17/70
(11) WO 03/015646 (13) A2
(21) PCT/FR02/02834
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01.10604 8 Aug/août 2001 FR (08.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • VERTEBRA STABILIZING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE STABILISATION DE VERTEBRES
(71, 72) TAYLOR, Jean [FR/FR]; 141 rue d'Antibes, Eden Palace, F-06400 Cannes (FR).
(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12 rue Boileau, F-69006 Lyon (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/70

(11) WO 03/015647 (13) A1

(21) PCT/US01/26040

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,448 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SPINAL STABILISATION APPARATUS
• APPAREIL DE STABILISATION VERTEBRALE

(63) US 09/641,448 (CIP)
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(71) PERUMALA CORPORATION [US/US]; 942 Wild Rose Lane, Brownsville, TX 78520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PISHARODI, Madhavan [US/US]; 942 Wild Rose Lane, Brownsville, TX 78520 (US).

(74) WISNER, Mark, R.; Wisner & Associates, Suite 930, 2925 Briarpark, Houston, TX 77042-3728 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 A61B 17/70

(11) WO 03/015648 (13) A1

(21) PCT/US01/41684

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VERTEBRAL ALIGNMENT AND FIXATION ASSEMBLY
• ALIGNEMENT VERTEBRAL ET ENSEMBLE DE FIXATION

(71, 72) MCKINLEY, Laurence, M. [US/US]; P.O. Box 2790, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, Suite 500, 350 West Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 90019-7068 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)⁷ A61B 17/74

(11) WO 03/015649 (13) A1

(21) PCT/EP02/09081

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 13 345.8 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTRAMEDULAR OSTEOSYNTHESIS DEVICE FOR REPAIRING LATERAL FRACTURES OF THE FEMUR EXTENDING TO THE CENTRE THEREOF

• DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE INTRAMEDULLAIRE POUR REPARER DES FRACTURES LATERALES S'ETENDANT VERS LE CENTRE DU FEMUR

(71) TANTUM AG [DE/DE]; Mühlenhof 65, 24534 Neumünster (DE).

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

(72, 75) JENSEN, Harm-Iven [DE/DE]; Hafkamp 16, 24214 Noer (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Grubesallee 26, 22143 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 17/74

(11) WO 03/015650 (13) A1

(21) PCT/US02/26470

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,052 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERCUTANEOUSLY SECURING A BONE SCREW AND A BONE PLATE TO A BONE OF A PATIENT

• APPAREIL DE FIXATION PERCUTANEE D'UNE PLAQUE VISSEE

(71) DEPUY PRODUCTS, INC. [US/US]; 700 ORTHOPAEDIC DRIVE, WARSAW, IN 46581 (US).

(72) KITCHENS, David, Gregory; 4484 EAST 500 SOUTH, WARSAW, IN 46580 (US).

(74) WAGLEY, John, S.; JOHNSON & JOHNSON, ONE JOHNSON & JOHNSON PLAZA, NEW BRUNSWICK, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 18/18

(11) WO 03/015651 (13) A1

(21) PCT/US02/26713

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/935,296 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CRYOGENIC CATHETER WITH DEFLECTABLE TIP

• CATHETER CRYOGENIQUE A POINTE BEQUILLABLE

(71) CRYOGEN, INC. [US/US]; 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KOVALCHECK, Steven, W.; 3734 Bayside Walk, San Diego, CA 92109 (US). HAYFIELD, John, Frederick; 1620 1/2 Reed Avenue, San Diego, CA 92109 (US).

(74) SPINKS, Gerald, W.; P.O. Box 2330, Port Orchard, WA 98366 (US).

(81) AU CA JP

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61C

(11) WO 03/015652 (13) A2

(21) PCT/US02/26237

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,823 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ENDODONTIC INSTRUMENT HAVING NOTCHED CUTTING SURFACES

• INSTRUMENT ENDODONTIQUE PRESENTANT DES SURFACES TRANCHANTES A ENCOCHES

(71, 72) BROCK, Mathew [US/US]; 1403 Patten Road, Lookout Mountain, GA 30750 (US).

(74) BARNEY, Jonathan, A.; Law Offices Jonathan Barney, 312 Signal Road, Newport Beach, CA 92663 (US).

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

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C

(11) WO 03/015653 (13) A2

(21) PCT/US02/26422

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,301 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMMEDIATE LOAD DENTAL IM-
PLANT SYSTEM AND METHOD OF
USE

• SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE A
MISE EN CHARGE IMMEDIATE ET
PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) IMPLANT INNOVATIONS, INC.
[US/US]; 4555 Riverside Drive, Palm Beach
Gardens, FL 33410 (US).

(72) PORTER, Stephan, E.; 178 Bent Tree
Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US).
GOODMAN, Ralph, E.; 4965 Summit
Boulevard, West Palm Beach, FL 33415
(US).

(74) RUDISILL, Stephen, G. et al. / etc.; Jenkins
& Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite
2600, Chicago, IL 60606-3418 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 A61C 8/00

(11) WO 03/015654 (13) A1

(21) PCT/SE02/01458

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102749-9 15 Aug/août 2001 SE
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPLANT, ARRANGEMENT COM-
PRISING AN IMPLANT, AND
METHOD FOR INSERTING SAID
IMPLANT IN BONE TISSUE

• IMPLANT, AGENCEMENT COMPRE-
NANT UN IMPLANT, ET PROCEDE
D'INSERTION DUDIT IMPLANT
DANS UN TISSU OSSEUX

(71) ASTRA TECH AB [SE/SE]; Aminogatan 1,
S-431 21 Mölndal (SE).

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

(72, 75) HOLMÉN, Anders [SE/SE]; Kro-
nhusgatan 12, S-411 05 Göteborg (SE).
RASMUSSEN, Lars [SE/SE]; Gillviksvä-
gen 13, S-429 33 Kullavik (SE). WENDEL,
Mats [SE/SE]; Rådavägen 74 E, S-435 42
Mölnlycke (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-402 28
Göteborg (SE).

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

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 VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 19/00

(11) WO 03/015655 (13) A1

(21) PCT/US02/26130

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,681 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 10/146,170 15 May/mai 2002 US
(15.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING HANDPIECE FOR
CURING PHOTOPOLYMERIZABLE
RESINS

• PIECE A MAIN ELECTROLUMINES-
CENTE POUR LA POLYMERISA-
TION DE RESINES PHOTOPOLYME-
RISABLES

(71, 72) LIEB, Joseph, Alexander [US/US];
311 Wynn Street, Narberth, PA 19072 (US).
LIEB, Nathaniel, H. [US/US]; 311 Wynn
Street, Narberth, PA 19072 (US).

(74) KURZ, Warren, W.; 2275 Springtown Hill
Road, Hellertown, PA 18055 (US).

(81) AU BR CA CN CO IN JP KR MX RU.

(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 A61C 19/06

(11) WO 03/015656 (13) A2

(21) PCT/EP02/09121

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120136.7 17 Aug/août 2001 GB
(17.08.2001)

(30) 0120144.1 17 Aug/août 2001 GB
(17.08.2001)

(30) 0200871.2 16 Jan/jan 2002 GB
(16.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL DEVICE

• NOUVEAU DISPOSITIF

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.
[GB/GB]; 980 Great West Road, Brent-
ford, Middlesex TX8 9GS (GB).

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

(72, 75) JACKSON, Graham [GB/GB]; Glaxo-
SmithKline, St George's Avenue, Weybridge,
Surrey KT13 0DE (GB). JONES, Stephen
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, St George's
Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE
(GB). MACLEOD, Andrew [GB/GB]; PA
Consulting Group, Cambridge Technol-
ogy Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8
6DP (GB). NOBLE, Michael [GB/GB];
PA Consulting Group, Cambridge Technol-
ogy Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8
6DP (GB). WOOD, Timothy [—/GB]; PA
Consulting Group, Cambridge Technology
Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP
(GB).

(74) WALKER, Ralph, Francis et al. / etc.;
GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual
Property CN925.1, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/015657 (13) A2

(21) PCT/US02/24688

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,285 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTRAOCULAR LENS SHIPPING
CASE AND INJECTION CARTRIDGE

- BOITIER D'EXPEDITION ET CAR-TOUCHE D'INJECTION POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (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)
- (71, 72) VAN NOY, Stephen [US/US]; 5100 Trinity Landing, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) SCHIRA, Jeffrey, S. et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., 6201 S. Freeway, Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA GB IL MX 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 A61F
- (11) WO 03/015658 (13) A2
- (21) PCT/US02/25513
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,482 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ABSORBENT CORE PRODUCTION
- SYSTEME ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PARTIE CENTRALE ABSORBANTE
- (71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) DRISKELL, Stacey, Jean; 3272 Victoria Place Drive, Loganville, GA 30052 (US).
- (74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61F
- (11) WO 03/015659 (13) A2
- (21) PCT/US02/26100
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,799 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • IMPROVED SHUNT DEVICE AND METHOD FOR TREATING GLAUCOMA
- DISPOSITIF DE DERIVATION ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DU GLAUCOME AMÉLIORES
- (71) GMP VISION SOLUTIONS, INC. [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
- (71, 72) LYNCH, Mary, G. [US/US]; 3845 Club Drive, N.E., Atlanta, GA 30319 (US). BROWN, Reay, H. [US/US]; 3845 Club Drive, N.E., Atlanta, GA 30319 (US). BALL, Stuart [US/US]; 2880 Dauphin Street, Mobile, AL 36606 (US).
- (74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
- (11) WO 03/015660 (13) A2
- (21) PCT/US02/26127
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,750 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NON-INVASIVE OCULAR ASSESSMENT METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS
- PROCÉDE D'ÉVALUATION OCULAIRE NON INVASIVE ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) WEST VIRGINIA UNIVERSITY [US/US]; 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, VA 26506-6845 (US).
- (72) ODOM, James; 776 Northwest Drive, Morgantown, WV 26505 (US). SMITH, James, E.; Route 4, Box E 36, Bruceton Mills, WV 26525 (US). CRAVEN, Robert, P., M.; 1460 Thomas Circle, Cookeville, TN 38506 (US).
- (74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant Street, 44th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 A61F
- (11) WO 03/015661 (13) A2
- (21) PCT/US02/26755
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/934,790 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TREATMENT PATCH
- PATCH THERAPEUTIQUE
- (71, 72) YU, Qi [US/US]; 15332 E. Valley Boulevard, City of Industry, CA 91745 (US).
- (74) CHAN, Raymond, Y.; 108 N. Ynez Avenue, #128, Monterey Park, CA 91754 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 2/06, A61L 31/18
- (11) WO 03/015662 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02903
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 762.8 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)
- (30) 201 20 222.0 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)
- (30) 202 01 637.4 3 Feb/fév 2002 DE (03.02.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METALLIC ENDOPROSTHESIS COMPATIBLE WITH MAGNETIC RESONANCE
- ENDOPROTHESE METALLIQUE COMPATIBLE AVEC LA RESONANCE MAGNETIQUE
- (71, 72) BÜCKER, Arno [DE/DE]; Leopoldstrasse 9, 52349 Düren (DE). RÜBBEN, Alexander [DE/DE]; Gut Steeg 20, 52074 Aachen (DE).
- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/015663 (13) A1

(21) PCT/NO02/00285

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,138 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LOW-PROFILE, ENDOLUMINAL PROSTHESIS AND DEPLOYMENT DEVICE

• PROTHESE ENDOLUMINALE A PROFIL BAS ET DISPOSITIF DE DEPLOIEMENT

(71, 72) ROY, Sumit [IN/NO]; Vækerøveien 106, N-0383 Oslo (NO).

(74) ROY, Sumit; Vækerøveien 106, N-0383 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(w) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/015664 (13) A1

(21) PCT/US02/17609

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,259 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 09/948,989 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EXPANDABLE MEDICAL DEVICE FOR DELIVERY OF BENEFICIAL AGENT

• DISPOSITIF MEDICAL EXTENSIBLE DESTINE A L'APPORT D'UN AGENT UTILE

(63) US 09/948,989 (CON) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(71) CONOR MEDSYSTEMS, INC. [US/US]; 2468 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(72, 75) SHANLEY, John, F. [US/US]; 401 Camberly Way, Redwood City, CA 94061

(US). EIGLER, Neal, L. [US/US]; 459 Surfview Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US). PARK, Kinam [KR/US]; 455 Lorange Street, West Lafayette, IN 47906 (US). EDELMAN, Elazer, R. [US/US]; 30 Warren Street, Brookline, MA 02445 (US).

(74) PETERSON, James, W.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-2756 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 2/06

(11) WO 03/015665 (13) A1

(21) PCT/US02/22665

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,851 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STENT WITH INCREASED VELLEL WALL COVERAGE

• EXTENSEUR PERMETTANT UN RECOUVREMENT ACCRU DE LA PAROI VASCULAIRE

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) HARRISON, William, James; 32257 Cour Meyney, Temecula, CA 92591 (US). DENISON, Andy, E.; 30195 Del Rey Road, Temecula, CA 92591 (US).

(74) HANKE, Gunther, O. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 2/06

(11) WO 03/015666 (13) A2

(21) PCT/US02/24717

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,514 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VIRTUAL STENT MAKING PROCESS BASED UPON NOVEL ENHANCED PLATE TECTONICS DERIVED FROM ENDOLUMINAL MAPPING

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN STENT VIRTUEL SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE TECTONIQUE AMELIOREE ISSUE D'UNE CARTOGRAPHIE ENDOLUMINALE

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; 17721 Red Hill Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(71, 72) HUPP, Thomas, M.D. [DM/DM]; Kriegbergstrasse 60, 70174 Stuttgart 60 (DE).

(74) BRADLEY, Nicole, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 2/14

(11) WO 03/015667 (13) A1

(21) PCT/US02/24646

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,227 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND INTRA SCLERA IMPLANT FOR TREATMENT OF GLAUCOMA AND PRESBYOPIA

• METHODE ET IMPLANT INTRA-SCLERAL POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME ET DE LA PRESBYOPIE

(71, 72) CASTILLEJOS, David [US/US]; 3111 Camino Del Rio North, San Diego, CA 92108 (US).

(74) HARMS, Donn, K.; 12702 Via Cortina, Suite 100, 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 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 A61F 2/16

(11) WO 03/015668 (13) A1

(21) PCT/EP02/08314

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 027.0 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTRAOCULAR IMPLANT
• IMPLANT INTRAOCULAIRE

(71) HUMANOPTICS AG [DE/DE]; Spardorfer Strasse 150, 91054 ERLANGEN (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MESSNER, Arthur [DE/DE]; Haidling 1, 91220 Schnaittach (DE). HANNA, Khalil [FR/FR]; 5, rue Cognac Jay, F-75007 Paris (FR).

(74) RAU, Albrecht et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/015669 (13) A1

(21) PCT/IL02/00693

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 145015 21 Aug/août 2001 IL (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ACCOMMODATING LENS ASSEMBLY
• ENSEMBLE LENTILLE D'ACCOMMODATION

(71, 72) BEN NUN, Yehoshua [IL/IL]; Moshav Beit Herut 1/A, 40291 D.N. Vitkin (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 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 A61F 5/14

(11) WO 03/015670 (13) A1

(21) PCT/MX01/00063

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) es (26) es

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED METHOD OF PRODUCING INSOLES THAT ARE USED TO CORRECT FOOT DEFORMITIES AND THE PRODUCT THUS OBTAINED
• PROCÉDE AMÉLIORE DE PRODUCTION DE SEMELLES DE CORRECTION DE DÉFORMITES DU PIED ET SEMELLE

(71, 72) VILLAMAYOR COTO, José Antonio [MX/MX]; Calle Mesones, No. 96, Altos B, Colonia centro, Mexico, D.F. 06000 (MX).

(74) OCHOA CORTES, Oscar Javier; Calle Beta No. 92, Colonia Romero de Terreros, Delegación Coyoacan, Mexico, DF 04310 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 5/455, 5/44, 13/15, 13/533

(11) WO 03/015671 (13) A1

(21) PCT/JP02/07900

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246917 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ABSORBENT, AND ABSORPTIVE ARTICLE
• AGENT D'ABSORPTION ET ARTICLE ABSORBANT

(71) JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE [JP/JP]; 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Migaku [JP/JP]; c/o Japan Absorbent Technology Institute, 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). TAKEMATSU, Satomi [JP/JP]; 24-14-113, Kyonan-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0023 (JP). SUGIYAMA, Katsuhiko [JP/JP]; 1-5-706, Oji-cho, Kasugai-shi, Aichi

486-0834 (JP). MORI, Kazuyo [JP/JP]; c/o Livedo Corporation, Sadamitsu Plant, 89-1, Aza Koyama-kita, Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; Yamashita & Associates, Toranomon 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 7/00

(11) WO 03/015672 (13) A1

(21) PCT/US02/25651

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,409 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/316,057 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 60/316,922 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 60/322,945 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 60/328,259 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/328,320 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/336,783 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 10/117,733 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)

(30) 10/216,405 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PATIENT TEMPERATURE CONTROL EMPLOYING ADMINISTRATION OF ANTI-SHIVERING

• PROCÉDE ET APPAREIL DESTINÉS A LA REGULATION DE LA TEMPERATURE CORPORELLE D'UN PATIENT, COMPRENANT L'ADMINISTRATION D'AGENTS ANTI-TREMBLEMENTS

(71) INNERCOOL THERAPIES, INC. [US/US]; 3931 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) DOBAK, John, D., III; 2385 Ridgeway Row, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) WIECZOREK, Mark, D.; Innercool Therapies, Inc., 3931 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

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

- (51)⁷ A61F 7/00
- (11) WO 03/015673 (13) A1
- (21) PCT/US02/25824
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,409 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
- (30) 60/316,057 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)
- (30) 60/316,922 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
- (30) 60/322,945 14 Sep/sep 2001 US
(14.09.2001)
- (30) 60/328,320 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (30) 60/328,259 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (30) 60/336,783 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
- (30) 10/117,733 4 Apr/avr 2002 US
(04.04.2002)
- (30) 10/ 14 Aug/août 2002 US
(14.08.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PATIENT
TEMPERATURE CONTROL EMPLOY-
ING TEMPERATURE PROJECTION AL-
GORITHM
- SYSTEME ET METHODE DE RE-
GULATION DE LA TEMPERATURE
D'UN PATIENT A L'AIDE D'UN AL-
GORITHM DE PROJECTION DE
TEMPERATURE
- (71) INNERCOOL THERAPIES, INC.
[US/US]; 3931 Sorrento Valley Boulevard,
San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MAGERS, Michael; 2330 Casa Hermosa
Court, Encinitas, CA 92024 (US). YON,
Steve; 11226 Moranda Court, San Diego, CA
92128 (US).
- (74) WIECZOREK, Mark, D.; Innercool Ther-
apies, Inc., 3931 Sorrento Valley Boulevard,
San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61F 9/013, 2/14
- (11) WO 03/015674 (13) A1
- (21) PCT/US01/25376
- (22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • KERATOME
- KERATOTOME
- (63) US 09/586,273 (CON)
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
- (71, 72) FEINGOLD, Vladmir [US/US]; 31732
Isle Vista, Laguna, CA 92677 (US).
- (74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Suite 2100,
5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 A61F 13/00
- (11) WO 03/015675 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06946
- (22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 622.3 18 Aug/août 2001 DE
(18.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HYGIENE ARTICLE WITH FASTEN-
ING ELEMENTS
- ARTICLE D'HYGIENE POURVU
D'ELEMENTS DE FIXATION
- (71) PAUL HARTMANN AG [DE/DE];
Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heiden-
heim (DE).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENDELSTORF, Carsten [DE/DE];
Pfaugengasse 12, 89073 Ulm (DE). MAN-
GOLD, Rainer [DE/DE]; Hesseweg 11,
89542 Herbrechtingen (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 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 A61F 13/00
- (11) WO 03/015676 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03323
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0117163.6 16 Jul/juil 2001 GB
(16.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HYGIENICALLY DISPOSABLE TAM-
PON
- TAMPON HYGIENIQUE JETABLE
- (71) MELNICK, Geoffrey, Lionel [GB/IL]; 38
The Vale, Golders Green, London NW11 8SG
(GB). LIVNEH, Rafael [IL/IL]; Hechalutz
Street 27, 46795 Herzlia (IL).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLOOM, Corinne [/]; Herz Street 84,
Rishon Letsion (IL).
- (74) MELNICK, Geoffrey, Lionel; 38 The Vale,
Golders Green, London NW11 8SG (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 :

(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 SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 A61F 13/00
- (11) WO 03/015677 (13) A1
- (21) PCT/US02/23250
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/306,852 23 Jul/juil 2001 US
(23.07.2001)
- (30) 60/327,782 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NITRIC OXIDE RELEASING EPTFE
COATED MEDICAL DEVICE SAND-
WICH

- DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE SANDWICH REVETU DE PTFE-E LIBERANT DU MONOXYDE D'AZOTE

(71) **NOVOVASCULAR, INC.** [US/US]; 725 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

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

(72, 75) **ZHAO, Yi-ju** [CN/US]; 9800 Madelaine Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **HERZOG, William** [US/US]; 5001 St. Albans Way, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) **GOLLIN, Michael, A.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, 1201 New York Avenue, N.W., 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 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 **A61F 13/00, 13/02**

(11) **WO 03/015678** (13) A1

(21) PCT/US02/26094

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,055 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITION AND TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICE

- COMPOSITION ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS

(71) **LAVIPHARM LABORATORIES INC.** [US/US]; 69 Princeton-Hightstown Road, East Windsor, NJ 08520 (US).

(72) **BROWN, Teletha, A.**; 2606 Jesse Way, Piscataway, NJ 08854 (US). **OSBORNE, James**; 5 Providence Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **RUDELLA, Michael**; 30 S. Belair Avenue, Cedar Knolls, NJ 07927 (US). **HUNT, Brian**; F1 Clark Drive, Harriman, NY 10926 (US). **MALIK, Vinod**; 633 Dutchess Court, Toms River, NJ 08753 (US).

(74) **DEIBERT, Thomas, S.**; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(51)⁷ **A61F 13/15, 13/551**

(11) **WO 03/015679** (13) A1

(21) PCT/US02/09519

(22) **26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/931,202 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FOLDED ABSORBENT ARTICLE

- ARTICLE ABSORBANT PLIE

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

(72) **CHRISTOFFEL, Paul, William**; W5771 Hearthstone Drive, Appleton, WI 54915 (US). **KRUEGER, Joel, Curtis**; 2885 Oakwood Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **JUNG, Mark, John**; 1601 Hickory Hollow Lane, Menasha, WI 54952-1005 (US). **HAWLEY, Willard, Frances, Jr.**; N6489 Hwy. 55, Seymour, WI 54165 (US). **SCHAPPEL, Steven, Charles**; N261 Meadowbreeze Court, Appleton, WI 54915 (US). **SPIEGELBERG, Mark, David**; 1955 Oakview Drive, Neenah, WI 54956 (US). **TABOR, Jeffery, Michael**; 1119 North Gillett Street, Appleton, WI 54914 (US). **VANGROLL, Mark, Joseph**; 149 Frances Street, Kaukauna, WI 54130 (US). **VANROSSUM, Mark, James**; 2406 Gmeiner Road, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J. et al. / etc.**; Kimberly-clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61F 13/26**

(11) **WO 03/015680** (13) A2

(21) PCT/IB02/03287

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/6784 **16 Aug/août 2001 ZA (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A DEVICE FOR INTRODUCING AN OBJECT INTO A VAGINA

- DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UN OBJET DANS LE VAGIN

(71, 72) **LAMB, Peter, James, Brian** [ZA/ZA]; 12 Clifford Avenue, 1675 Irene (ZA).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO 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 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 **A61F 13/512**

(11) **WO 03/015681** (13) A1

(21) PCT/US02/25672

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,330 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTIPLE ZONE APERTURED WEB

- BANDE PERFOREE MULTIZONES

(71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08858 (US).

(71, 72) **JOHNSON, Philip, S.** [US/US]; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(72) **GUBERNICK, David**; 5 Woodbury Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **KELLY, William, G., F.**; 110 Wilton Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US).

(74) **HAYNER, Sharon, E.**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/56, 13/476, 13/62

(11) WO 03/015682 (13) A1

(21) PCT/US02/26804

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,604 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 10/037,277 20 Dec/déc 2001 US
(20.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AT-
TACHING ABSORBENT ARTICLES

• SYSTEME ET PROCEDE D'ATTACHE
D'ARTICLES ABSORBANTS

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

(72) HAMMONDS, Yvette, L.; 3033 Rosewood
Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). RAS-
MUSSEN, Shelley, R.; 3297 Creek Side
Drive, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) SIDOR, Karl, V. 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/58

(11) WO 03/015683 (13) A2

(21) PCT/EP02/06945

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 621.5 18 Aug/août 2001 DE
(18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FASTENING ELEMENT FOR HY-
GIENE ARTICLES AND ENDLESS
TAPE FOR THE PRODUCTION OF
SAID ELEMENT

• ELEMENT DE FIXATION POUR AR-
TICLES D'HYGIENE ET BANDE SANS
FIN SERVANT A LA FABRICATION
DUDIT ELEMENT

(71) PAUL HARTMANN AG [DE/DE];
Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heiden-
heim (DE).

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

(72, 75) WENDELSTORF, Carsten [DE/DE];
Pfaengasse 12, 89073 Ulm (DE). MAN-
GOLD, Rainer [DE/DE]; Hesseweg 11,
89542 Herbrechtingen (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 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 A61F 13/62, 13/56

(11) WO 03/015684 (13) A1

(21) PCT/US02/26803

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,604 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 10/037,278 20 Dec/déc 2001 US
(20.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SECONDARY ATTACHMENT SYSTEM
FOR PERSONAL CARE ARTICLE

• SYSTEME D'ATTACHE SECONDAIRE
D'UN ARTICLE D'HYGIENE PERSON-
NEL

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

(72) HAMMONDS, Yvette, L.; 3033 Rose-
wood Lane, Oshkosh, WI 54904 (US).
KRUEGER, Allan, J.; 604 Twin Harbor
Drive, Winneconne, WI 54986 (US). RAS-
MUSSEN, Shelley, R.; 3297 Creek Side
Drive, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) SIDOR, Karl, V. 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/64

(11) WO 03/015685 (13) A1

(21) PCT/SE01/01771

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE PROVIDED
WITH A BELT

• ARTICLE ABSORBANT POURVU
D'UNE CEINTURE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];
S-405 03 Göteborg (SE).

(72) HERMANSSON, Kent; Citrusgatan 7,
S-426 54 Västra Frölunda (SE). STRAN-
NEMALM, Kenneth; Brovägen 32, S-448
31 Floda (SE). KARLSSON, Katharina;
Flora 1123, S-438 94 Hårryda (SE).

(74) GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS
AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61G 7/053

(11) WO 03/015686 (13) A1

(21) PCT/US02/25899

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,408 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AMBULATORY ASSIST ARM APPA-
RATUS

• APPAREIL D'ASSISTANCE AMBULA-
TOIRE A BRAS

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US];
300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilming-
ton, DE 19801 (US).

(72) BROOKE, Jason, C.; 606 North Franklin
Street, Greensburg, IN 47240 (US). DAL-
TON, Roger, D.; 105 Fernleaf Street, Mon-
cks Corner, SC 29461 (US). HAKAMIUN,
Reza; 67 Three Pence Lane, Charleston, SC
29414 (US).

(74) NIEDNAGEL, Timothy, E.; Bose McKin-
ney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza,
135 North Pennsylvania Street, Indianapolis,
IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61H 1/00
(11) WO 03/015687 (13) A1
(21) PCT/KR02/01097
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/49073 14 Aug/août 2001 KR (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • APPARATUS FOR A RECOVERING EXERCISE FOR BONE-FRACTURE PATIENT
• APPAREIL PERMETTANT DE PRACTIQUER DES EXERCICES DE RECUPERATION CONÇU POUR LES PERSONNES AYANT SUBIE UNE FRACTURE OSSEUSE
(71) MEDIXALIGN CO., LTD. [KR/KR]; Dae-Eun Bldg., 122 Dongsun-Dong 1-Ga, Songbuk-Gu, Seoul 136-051 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HAN, Jung-Soo [KR/KR]; 105-301 Olympic Family Apt. Moonjung2-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-797 (KR).
(74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor, Dacom Building 706-1 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-987 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61H 15/00
(11) WO 03/015688 (13) A1
(21) PCT/KR02/01467
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001-23820 U 6 Aug/août 2001 KR (06.08.2001)
(30) 2001-37807 U 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MASSAGE APPARATUS FOR BOWELS
• APPAREIL DE MASSAGE POUR LES INTESTINS
(71) YANG, Moon-Seok [KR/KR]; 595 Sangchang-ri, Andeok-myeon,, Nam-jeju-gun, Jeju-do 699-821 (KR).
(74) YOO, Young-dae; 205 Kicox Venture Center, 188-5 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K
(11) WO 03/015689 (13) A2
(21) PCT/DE02/02810
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 38 912.4 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF VIRUS DISEASES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE PREVENTION ET/OU DE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES
(71) MEDINNOVA GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE INNOVATIONEN AUS AKADEMISCHER FORSCHUNG MBH [DE/DE]; Biegenstrasse 4, 35037 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LUDWIG, Stephan [DE/DE]; Langes Gräthlein 21, 97078 Würzburg (DE).
PLANZ, Oliver [DE/DE]; Wendelsheimerstrasse 34, 72108 Rottenburg (DE).
SEDLACEK, Hans-Harald [DE/DE]; Sonnenhang 3, 35041 Marburg (DE).
PLESCHKA, Stephan [DE/DE]; Hinter der Ostanlage 5a, 35390 Giessen (DE).
(74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A61K
(11) WO 03/015690 (13) A2
(21) PCT/IL02/00662
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 144900 14 Aug/août 2001 IL (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR TREATING PRIMARY INSOMNIA
• METHODE DE TRAITEMENT DE L'INSOMNIE PRIMAIRE
(71) NEURIM PHARMACEUTICALS LTD. (1991) LTD. [IL/IL]; 8 Hanechoshet Street, 69710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZISAPEL, Nava [IL/IL]; 23 Kisufim Street, 69355 Tel Aviv (IL).
(74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 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 A61K
(11) WO 03/015691 (13) A2
(21) PCT/US02/21323
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,222 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
(30) 60/383,846 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • RAPID IMPROVEMENT OF COGNITION IN CONDITIONS RELATED TO A β
• AMELIORATION RAPIDE DES PROCESSUS COGNITIFS DANS LES ETATS PATHOLOGIQUES LIES A L'SG(A)\$G(B)
(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) BALES, Kelly, Renee [US/US]; 8833 Running Creek Court, Indianapolis, IN 46268 (US).
DODART, Jean-Cosme, Francois [FR/US]; 902 North Pennsylvania Street #304, Indianapolis, IN 46204 (US).
PAUL, Steven, Marc [US/US]; 1145 Laurelwood, Carmel, IN 46032 (US).
(74) KELLEY, James, J. 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 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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/015692 (13) A2

(21) PCT/US02/22648

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/305,902 17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CRYSTALLIZED GLUCOCORTICOID RECEPTOR LIGAND BINDING DOMAIN POLYPEPTIDE AND SCREENING METHODS EMPLOYING SAME

• DOMAINE DE FIXATION AUX LIGANDS DU RECEPTEUR DU GLUCOCORTICOIDE CRISTALLISE ET PROCEDES DE CRIBLAGE L'UTILISANT

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

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

(72, 75) APOLITO, Christopher, J. [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). BLEDSOE, Randy, K. [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). LAMBERT, Millard, H., III [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MCKEE, David, D. [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MONTANA, Valerie, Gail [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). PEARCE, Kenneth, H. [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle

Park, NC 27709 (US). STANLEY, Thomas, B. [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). XU, Huaqiang, Eric [US/US]; C/o Van Andel Research Institute, 333 Bostwick, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K

(11) WO 03/015693 (13) A2

(21) PCT/US02/24248

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,161 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SCREENING AND THERAPEUTIC METHODS FOR PROMOTING WAKEFULNESS AND SLEEP

• PROCEDES DE DOSAGE ET DE TRAITEMENT POUR FAVORISER LA VEILLE ET LE SOMMEIL

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) CIVELLI, Olivier; 10 Dickens Court, Irvine, CA 92612 (US). LIN, Steven; 1746 North Euclid Avenue, Upland, CA 91784 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K

(11) WO 03/015694 (13) A2

(21) PCT/US02/25511

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,387 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 10/142,966 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AGENTS FOR ENHANCING THE IMMUNE RESPONSE

• AGENTS DESTINES A AUGMENTER LA REPOSE IMMUNITAIRE

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; Intellectual Property Department, Mail Code 089, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) CAMPBELL, Robert, L.; 607 Pharlap Lane, Bahama, NC 27503 (US). MIKSZTA, John, A.; 115 Wood Valley Ct., Durham, NC 27713 (US).

(74) WISEMAN, Thomas, G.; Venable, Bactjer, Howard & Civiletti, 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 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 A61K

(11) WO 03/015695 (13) A2

(21) PCT/US02/25546

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,547 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CANINE CARDIAC DIET

• REGIME ALIMENTAIRE POUR CHIENS CARDIAQUES

(71) MARS, INC. [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

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

(72, 75) FREEMAN, Lisa, M. [US/US]; 11 Linda Street, Westboro, MA 01581 (US). RUSH, John, E. [US/US]; 11 Linda Street, Westboro, MA 01581 (US).

(74) ACOSTA, Melissa, W.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/015696 (13) A2

(21) PCT/US02/25618

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,453 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ULTRA FIND DEAD SEA MINERAL COMPOUND AND METHOD OF MANUFACTURE

• COMPOSE MINERAL ULTRA FIN DE LA MER MORTE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) SAMELSON, Morris [US/US]; 13043 Hunters Breeze, San Antonio, TX 78230 (US). SCHARFF, Johnathan, M. [US/US]; 3514 Hunters Sound, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) EVANS, Michelle, L.; Gunn, Lee & Hanor, P.C., 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K

(11) WO 03/015697 (13) A2

(21) PCT/US02/25647

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,326 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTERLEUKIN-2 MUTANTS WITH REDUCED TOXICITY

• MUTANTS D'INTERLEUKINE-2 A TOXICITE REDUITE

(63) US 60/312,326 (CIP) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA OFFICE OF TECHNOLOGY LICENSING [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

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

(72, 75) EPSTEIN, Alan, L. [US/US]; 4710 Hillard Avenue, La Canada, CA 91011 (US).

HU, Peisheng [US/US]; 19817 Deepviewe Lane, Covina, CA 91724 (US).

(74) WILSON, Barry, S. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, California 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K

(11) WO 03/015698 (13) A2

(21) PCT/US02/25860

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,868 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPLICATION OF LIPID VEHICLES AND USE FOR DRUG DELIVERY

• APPLICATION DE VEHICULES LIPIDIQUES ET UTILISATION DANS LE CADRE DE L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Steets, Pittsburgh, PA 15260 (US).

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

(72, 75) CHANCELLOR, Michael, B. [US/US]; 5836 Ferree Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). FRASER, Matthew, O. [US/US]; 146 Ruth Street, Pittsburgh, PA 15211 (US). CHUANG, Yao-Chi [—/—]; 15F-2, 123-9, Ta-Pei Road, Niao-Sung Hsiang, Kaohsiung Hsein (TW). DE GROAT, William, C. [US/US]; 6357 Burchfield Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US). HUANG, Leaf [US/US]; 2468 Matterhorn Drive, Pittsburgh, PA 15206 (US). YOSHIMURA, Naoki [JP/US]; 6490 Jackson Street, Pittsburgh, PA 15296 (US).

(74) DEHORATIUS, Caryn; 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 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 A61K

(11) WO 03/015699 (13) A2

(21) PCT/US02/25871

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,293 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TOPICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PAIN

• COMPOSITIONS TOPIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) EPICEPT CORPORATION [US/US]; 270 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).

(72) WILLIAMS, Robert, O.; 4514 W. Rapid Springs Cove, Austin, TX 78746 (US). ZHANG, Feng; 3456 North Hills Drive, Austin, TX 78751 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61K

(11) WO 03/015700 (13) A2

(21) PCT/US02/26050

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,674 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL VASOCONSTRICTOR CANNABINOID ANALOGS

• ANALOGUES DU CANNABINOIDE VASOCONSTRICTEURS

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technologies Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) KUNOS, George [US/US]; 606 Maryland Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) NOONAN, William, D.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61K

(11) WO 03/015701 (13) A2

(21) PCT/US02/26056

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,878 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • LIPOBEADS AND THEIR PRODUCTION

• LIPOBILLES ET LEUR PRODUCTION

(71) POLYTECHNIC UNIVERSITY [US/US]; 6 Metrotech Center, Brooklyn, NY 11201 (US).

(72) KAZAKOV, Sergey; Apt. D, 8 Lawrence Drive, White Plains, NY 10603 (US). KAHOLEK, Marian; 186-C Davey Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). LEVON, Kalle; 3 East 69th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) POKOTYLO, John, C.; Straub & Pokotylo, Suite 83, Bldg. 6, 1 Bethany Road, Hazlet, NJ 07730 (US).

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

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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/015702 (13) A2

(21) PCT/US02/26064

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,408 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 60/313,208 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • EPITOPES OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS-1

• EPITOPES DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE DE TYPE 1

(63) US 60/313,408 (CIP) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

US 60/313,208 (CIP) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) WALKER, Bruce, D. [US/US]; 85 Columbine Road, Milton, MA 02186 (US). ALTFELD, Marcus [DE/US]; 86 Fairmont Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) BEATTIE, Ingrid, A.; 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 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 A61K

(11) WO 03/015703 (13) A2

(21) PCT/US02/26171

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,560 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/313,689 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/396,670 18 Jul/juil 2002 US (18.07.2002)

(30) 10/217,878 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO NOVEL BENZODIAZEPINE COMPOUNDS AND TARGETS THEREOF

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES RELATIFS A DE NOUVEAUX COMPOSES DE BENZODIAZEPINE ET LEURS CIBLES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 State Street, 2071 Wolverine Tower, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

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

(72, 75) GLICK, Gary, D. [US/US]; 1663 Snowberry Ridge Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). OPIPARI, Anthony, W. [US/US]; 4228 Sherwood Forest Court East, Ann Arbor, MI 48103-9472 (US).

(74) BORDNER, Thomas, J. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 A61K

(11) WO 03/015704 (13) A2

(21) PCT/US02/26253

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,741 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • ADMINISTRATION OF ESTRADIOL METABOLITES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF OBESITY, METABOLIC SYNDROME, DIABETES, AND VASCULAR AND RENAL DISORDERS

• ADMINISTRATION DE METABOLITES DE L'ŒSTRADIOL POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'OBESITE, DU SYNDROME METABOLIQUE, DU DIABETE ET DE TROUBLES VASCULAIRES ET RENNAUX

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; 200 Gardener Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72, 75) JACKSON, Edwin, K. [US/US]; 5244 Beeler Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). TOFOVIC, Stevan, P. [US/US]; 3153 Beechwood Boulevard, Pittsburgh, PA 15217 (US). DUBEY, Raghvendra, K. [US/US]; 2924 Albine Drive, Glenshaw, PA 15116 (US).

(74) COLEN, Frederick, H. et al. / etc.; P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K

(11) WO 03/015705 (13) A2

(21) PCT/US02/26258

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,164 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IN SITU IMMUNIZATION
• IMMUNISATION IN SITU

(71) ROGER WILLIAMS HOSPITAL [US/US]; 825 Chalkstone Avenue, Providence, RI 02908 (US).

(71, 72) LUM, Lawrence, G. [US/US]; 8 Evergreen Court, Coventry, RI 02816 (US). ELFENBEIN, Gerlad [US/US]; 7 Charles River Drive, Franklin, MA 02038 (US).

(74) CONLIN, David, G. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61K

(11) WO 03/015706 (13) A2

(21) PCT/US02/26300

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,725 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 60/315,298 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)

(30) 60/322,321 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BORINIC ACID PROTEASE INHIBITORS
• COMPOSES D'ACIDE BORINIQUE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASES

(71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; NE 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164 (US). YALE UNIVERSITY [US/US]; Office Of Cooperative Research, Sterling Hall of Medicine, 333 Cedar Street, P.O. Box 208079, New Haven, CT 06520-2079 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MATTESON, Donald, S. [US/US]; 1130 Butte Road, Moscow, ID 83843-7453 (US). FABRY-ASZTALOS, Levente [US/US]; 266 Junction Road Apt. 33, Madison, WI 53717 (US). PRUSOFF, William, H. [US/US]; 46 DeForest, Branford, CT 06485 (US). PIVAZYAN, Arman, D. [US/US]; 214 Ansonia Road, Woodbridge, CT 06525 (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 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 A61K

(11) WO 03/015707 (13) A2

(21) PCT/US02/26408

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,528 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/400,850 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING LUNG CANCERS
• PROCEDE DESTINE A TRAITER DES CANCERS DU POUMON

(71) TRANSIVE, INC. [US/US]; 7 Deer Park Drive, Suite N, Monmouth Junction, NJ 08552 (US).

(72) PEREZ-SOLER, Roman; 301 West 57th Street No.45B, New York, NY 10019 (US). PILKIEWICZ, Frank; 3 Davenport Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) BLOOM, Allen; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K

(11) WO 03/015708 (13) A2

(21) PCT/US02/26417

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,239 18 Aug/août 2001 US (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING HIV INFECTION

• TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH ET COMPOSITION A CET EFFET

(71) MYRIAD GENETICS, INC [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAVITZ, Kenton [CA/US]; 321 "I" Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). WETTSTEIN, Daniel, Albert [US/US]; 1208 East 900 South, Salt Lake City, UT 84105 (US). MORHAM, Scott [US/US]; 1337 Roosevelt Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). HOBDEN, Adrian [GB/US]; 177 East Ensign Vista Drive, Salt Lake City, UT 84103 (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 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 :

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 A61K

(11) WO 03/015709 (13) A2

(21) PCT/US02/26429

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,271 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • BIFUNCTIONAL GLYCOPEPTIDES ANTIBIOTICS AND COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF
- ANTIBIOTIQUES GLYCOPEPTIDIQUES BIFONCTIONNELS ET BANQUES COMBINATOIRES DE CEUX-CI
- (71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, 5 New South Building, Princeton, NJ 08544 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Binyuan [CN/US]; 601 Lawrence Apartments, 1 West Drive, Princeton, NJ 08540 (US). CHEN, Zhong [CN/US]; 217 Princeton Arms North, Cranbury, NJ 08512 (US). KAHNE, Daniel [US/US]; 641 Lake Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61K
- (11) WO 03/015711 (13) A2
- (21) PCT/US02/26468
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,273 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (30) 60/393,952 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMBINATION MOTIF IMMUNE STIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES WITH IMPROVED ACTIVITY
- OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS A MOTIF COMBINE POSSEDANT UNE ACTIVITE ACCRUE
- (71) COLEY PHARMACEUTICAL GROUP, INC. [US/US]; 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481 (US). COLEY PHARMACEUTICAL GMBH [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld (DE). UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Oakdale, IA 52242 (US).
- (72) KRIEG, Arthur, M.; 173 Winding River Road, Wellesley, MA 02481 (US). VOLLMER, Jorg; Kohlruschweg 24, 40591 Duesseldorf (DE). ULHMAN, Eugen; Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse, 40764 Langenfeld (DE).
- (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61K
- (11) WO 03/015713 (13) A2
- (21) PCT/US02/26597
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,030 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TREATMENT OF GLIAL TUMORS WITH GLUTAMATE ANTAGONISTS
- TRAITEMENT DE TUMEURS GLIALES AVEC DES ANTAGONISTES DU GLUTAMATE
- (71, 72) NEDERGAARD, Maiken [DK/US]; 7 Hillcrest Court, South Salem, NY 10590 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, P.O. Box 31051, Clinton Square, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- 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 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 A61K
- (11) WO 03/015710 (13) A2
- (21) PCT/US02/26435
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,938 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMBINED DRUG AND CSF REMOVAL THERAPIES AND SYSTEMS
- THERAPIES ET SYSTEMES COMBINANT L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT ET L'EXTRACTION DE LIQUIDE CEPHALORACHIDIEN
- (71) EUNOE, INC. [US/US]; 643 Bair Island, Suite 210, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) McGUIRE, Dawn; 821 Creston Road, Berkeley, CA 94708 (US). SAUL, Tom;

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/015714 (13) A2

(21) PCT/US02/26681

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,883 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC METHODS FOR VIRAL INFECTION
• COMPOSITIONS ET METHODES THERAPEUTIQUES POUR INFECTIONS VIRALES

(71) MYRIAD GENETICS, INC [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORHAM, Scott [US/US]; 1337 Roosevelt Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). ZAVITZ, Kenton [CA/US]; 321 "I" Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). HOB-DEN, Adrian [GB/US]; 177 East Ensign Vista Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) ZHANG, Jay, Z.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 A61K

(11) WO 03/015715 (13) A2

(21) PCT/US02/26967

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,549 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS ANTITHROMBOTIC AGENTS
• DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE UTILISES COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) ZHOU, Jinglan; 4466 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130 (US). ROBINSON, Leslie; 14099 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014 (US). GUBERNATOR, Nikolaus; 528 Amphitheater Drive, Del Mar, CA 92014 (US). SAIHAH, Eddine; 7421 Eads Avenue, LaJolla, CA 92037 (US). BAI, Xu; 3357 Avenida Nieve, Carlsbad, CA 92009 (US). GU, Xin; 61 Clydesdale Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) LARSEN, Scott, K. et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/015716 (13) A2

(21) PCT/US02/26986

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,120 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMMUNOGLOBULIN E VACCINES AND METHODS OF USE THEREOF
• VACCINS D'IMMUNOGLOBULINE E ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) IGE THERAPEUTICS, INC. [US/US]; IGE Therapeutics, Inc., 6827 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Swey-Shen Alex [US/US]; IGE Therapeutics, Inc., 6827 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). YANG, Yong-Min [CN/US]; IGE Therapeutics, Inc., 6827 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). BARANKIEWICZ, Theresa

[CA/US]; IGE Therapeutics, Inc., 6827 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). CHEN, Zhong [CN/US]; 4158 Decoro Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) PRESTON, David; David R. Preston & Associates, A.P.C., 12625 High Bluff Drive, Suite 205, San Diego, CA 92130 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/015717 (13) A2

(21) PCT/US02/27149

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,374 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE TYROSINES KINASES

(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) HARTMAN, George, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). TUCKER, Thomas, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SISKI, John, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SMITH, Anthony, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LUMMA, William, C., Jr. [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 6/00, 6/087

(11) WO 03/015718 (13) A1

(21) PCT/US02/25004

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

- (25) en (26) en
(30) 60/312,017 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)
(30) 10/213,320 6 Aug/août 2002 US
(06.08.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DENTAL ROOT CANAL FILLING
CONES
• CONES D'OBTURATION DE CANAUX
RADICULAIRES
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 570 West College Avenue, P.O.
Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
(72) KLEE, Joachim, E.; Espelweg 3/4, 78315
Radolfzell (DE).
(74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply
International Inc., 570 West College Avenue,
P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
(81) CA JP.
(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 A61K 6/033, 6/04, A61L 27/06
(11) WO 03/015719 (13) A1
(21) PCT/EP02/09017
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 522.7 17 Aug/août 2001 DE
(17.08.2001)
(30) 102 02 467.7 23 Jan/jan 2002 DE
(23.01.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DEVICE BASED ON NITINOL WITH A
POLYPHOSHAZENE COATING
• DISPOSITIF A BASE DE NITINOL
COMPORTANT UN REVETEMENT
POLYPHOSPHATE
(71) POLYZENIX GMBH [DE/DE]; Söflinger
Strasse 100, 89077 Ulm (DE). EUROFLEX
SCHÜSSLER GMBH [DE/DE]; Rastatter
Strasse 15, 75179 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHÜSSLER, Andreas [DE/DE];
Kolpingstrasse 5, 76327 Pfingstal (DE).
GRUNZE, Michael [DE/DE]; Hauptstrasse
17, 69151 Neckargemünd (DE). DENK,
Roman [DE/DE]; Buchenweg 21, 89197
Weidenstetten (DE).
(74) HOCK, Joachim; Müller- Boré & Partner,
Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 6/08, 6/083, 6/10
(11) WO 03/015720 (13) A1
(21) PCT/US02/26123
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,355 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • HARDENABLE SELF-SUPPORTING
STRUCTURES AND METHODS
• STRUCTURES AUTOPORTANTES
DURCISSABLES ET PROCÉDES
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) KARIM, Naimul; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JONES,
Todd, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). LEWANDOWSKI,
Kevin, M.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). FANSLER, Du-
ane, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). NELSON, James,
M.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). SALVIEJO-RIVAS,
Marcelino; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). GADDAM,
Babu, N.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). ABUELYA-
MAN, Ahmed, S.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MI-
TRA, Sumita, B.; Post Office Box 33427,
Saint-Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) SKOLNICK, Steven, E. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ A61K 7/00, C09B 67/00
(11) WO 03/015721 (13) A1
(21) PCT/EP02/08865
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 01119877.7 17 Aug/août 2001 EP
(17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MICRO CAPSULES (XV)
• MICROCAPSULES (XV)
(71) COGNIS IBERIA, S.L. [ES/ES]; Poligono
San Vicente, S/N, 08755 Castellbisbal (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) VILADOT PETIT, Josep-Lluís
[ES/ES]; Rbla. Poblenou 133, 2on-3a,
E-08018 Barcelona (ES). DE MORAGAS,
Maria [ES/ES]; c/ Sant Narcis no 28 baixos,
Argentona, E-08310 Barcelona (ES).
(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH
& Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düssel-
dorf (DE).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 7/00
(11) WO 03/015722 (13) A2
(21) PCT/EP02/09093
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 637.1 18 Aug/août 2001 DE
(18.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • EMULSIONS HAVING HIGH AN-
TIPERSPIRANT CONTENTS
• EMULSIONS A HAUTE TENEUR EN
SUBSTANCES ANTITRANSPIRANTES
(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse
48, 20245 Hamburg (DE).
(72) BLECKMANN, Andreas; Richard-
Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE).
CIERPISZ, Yvonne; Tarpenbekstrasse 69,
20251 Hamburg (DE). DIEC, Khiet, Hien;
Holsteiner Chaussee 26, 22423 Hamburg
(DE). KUX, Ulrich; Rissener Dorfstrasse
29, 22559 Hamburg (DE). SCHULZ, Ul-
rike; Contastrasse 3, 20253 Hamburg (DE).
SYSKOWSKI, Boris; Kaemmererufer 12b,
22303 Hamburg (DE).
(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20253
Hamburg (DE).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/00, 7/02, 7/035, 7/027, 7/48

(11) WO 03/015723 (13) A1

(21) PCT/JP02/08105

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243364 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)(30) 2001-252457 23 Aug/août 2001 JP
(23.08.2001)(30) 2001-252459 23 Aug/août 2001 JP
(23.08.2001)(30) 2002-131197 7 May/mai 2002 JP
(07.05.2002)(30) 2002-131198 7 May/mai 2002 JP
(07.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMETICS AND MAKEUP METHOD
• COSMETIQUES ET PROCEDE DE MAQUILLAGE

(71) KANEBO, LIMITED [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).

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

(72, 75) KURODA, Akihiro [JP/JP]; 1006, Renshoji, Odawara-shi, Kanagawa 250-0865 (JP). EGAWA, Yuichiro [JP/JP]; 309-28, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). SANO, Shoko [JP/JP]; 16-7, Arai 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0026 (JP). TOYODA, Takamasa [JP/JP]; 40-14, Ougicho 1-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). NIIKUNI, Junko [JP/JP]; 20-3, Kotobukicho 4-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K 7/00, 7/48, 35/78, A61P 17/00, 17/16

(11) WO 03/015724 (13) A1

(21) PCT/JP02/08402

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250285 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)(30) 2001-250289 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)(30) 2001-250295 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)(30) 2002-46014 22 Feb/fév 2002 JP
(22.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUBSTANCES CAPABLE OF POTENTIATING LAMININ 5 PRODUCTIVITY IN EPIDERMAL CELLS AND UTILIZATION THEREOF

• SUBSTANCES CAPABLES DE POTENTIALISER LA PRODUCTIVITE DE LA LAMININE 5 DANS DES CELLULES EPIDERMiques ET UTILISATION DESDITES SUBSTANCES

(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) TAKADA, Keiko [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). AMANO, Satoshi [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Kanazawa-hakkei), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). NISHIYAMA, Toshio [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Kanazawa-hakkei), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 03/015725 (13) A2

(21) PCT/US02/21849

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,912 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE HYDROXIDE COMPOUND AND AT LEAST ONE REDUCING AGENT, AND METHODS FOR RELAXING HAIR

• COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UN HYDROXYDE ET AU MOINS UN REDUCTEUR ET PROCEDES DE DEFRISSAGE DES CHEVEUX

(71) L'OREAL S.A. [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) NGUYEN, Nghi, Van [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US). CANNELL, David, W. [US/US]; 1314 Highland Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61K 7/02, 7/42, 7/48

(11) WO 03/015726 (13) A1

(21) PCT/US01/25707

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUNSCREEN COMPOSITION
• COMPOSITION ANTISOLAIRE

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

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

(72, 75) YAMADA, Kosaku [JP/JP]; 1583-25, Bodajji, Kosei-cho, Kouka-gun, Shiga 520-3242 (JP). SOH, Chieko [JP/JP]; 4-12-201, Narihira-cho, Ashiya, Hyogo 659-0068 (JP).

(74) REED, David, T.; The Procter and Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/02, 7/42, 7/48

(11) WO 03/015727 (13) A1

(21) PCT/US02/26144

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/25707 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)(30) 60/353,282 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUNSCREEN COMPOSITION
• COMPOSITION D'ECRAN SOLAIRE

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

(72) YAMADA, Kosaku; 1583-25, Bodajji, Kosei-cho, Kouka-gun, Shiga 520-3242 (JP). SOH, Chieko; 4-12-201, Narihira-cho, Ashiya, Hyogo 659-0068 (JP).

(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 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/06, 7/11

(11) WO 03/015728 (13) A1

(21) PCT/EP02/05951

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 501.7 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTROSOL HAIRSPRAY

• LAQUE CAPILLAIRE A ELECTROSOL

(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) ALLWOHN, Jürgen [DE/DE]; Gartenstr. 5, 65558 Burgschwalbach (DE). UHL, Stefan [DE/DE]; Pulverhäuser Weg 82, 64295 Darmstadt (DE). KRAUSE, Thomas [DE/DE]; Eberstädter Kirchstr. 16, 64297 Darmstadt (DE).

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

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

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 03/015729 (13) A1

(21) PCT/US02/25754

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,657 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TOPICAL COMPOSITION FOR FOLLICULAR DELIVERY OF AN ORNITHINE DECARBOXYLASE INHIBITOR

• COMPOSITION TOPIQUE POUR LA DIFFUSION FOLLICULAIRE D'UN INHIBITEUR D'ORNITHINE DECARBOXYLASE

(71) WOMEN FIRST HEALTHCARE, INC. [US/US]; 12220 El Camino Real, Suite 400, San Diego, CA 92130 (US).

(72) CHOU, Joyce, T.; 37242 Rico Common #2042, Fremont, CA 94536 (US). PARAB, Prakash; 33 Dayna Drive, Monroe Township, NJ 08831 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K 7/09

(11) WO 03/015730 (13) A1

(21) PCT/US02/21846

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,914 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE HYDROXIDE COMPOUND AND AT LEAST ONE COMPLEXING AGENT, AND METHODS FOR USING THE SAME

• PROCEDES DE DEFRISAGE ET DE LISSAGE DES CHEVEUX UTILISANT AU MOINS UN REDUCTEUR ET AU MOINS UN HYDROXYDE

(71) L'OREAL S.A. [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) NGUYEN, Nghi, Van [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US). CANNELL, David, W. [US/US]; 1314 Highland Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) CA 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 A61K 7/09

(11) WO 03/015731 (13) A1

(21) PCT/US02/21847

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,919 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS FOR RELAXING AND RE-WAVING HAIR USING AT LEAST ONE REDUCING AGENT AND AT LEAST ONE HYDROXIDE COMPOUND

• PROCEDES DE DEFRISAGE ET D'ONDULATION APRES DEFRISAGE DU CHEVEU AU MOYEN D'AU MOINS UN AGENT DE REDUCTION ET AU MOINS UN COMPOSE HYDROXYDE

(71) L'OREAL S.A. [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) CANNELL, David, W. [US/US]; 1314 Highland Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US). NGUYEN, Nghi, Van [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 7/09

(11) WO 03/015732 (13) A1

(21) PCT/US02/21848

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,913 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE HYDROXIDE COMPOUND AND AT LEAST ONE OXIDIZING AGENT, AND METHODS TO STRAIGHTEN CURLY HAIR

• COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UN HYDROXYDE ET AU MOINS UN OXYDANT ET PROCÉDES DE DEFRISAGE DES CHEVEUX FRISÉS

(71) L'OREAL S.A. [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) NGUYEN, Nghi, Van [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US). CANNELL, David, W. [US/US]; 1314 Highland Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) CA 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 A61K 7/13, D06P 3/14

(11) WO 03/015733 (13) A2

(21) PCT/EP02/08578

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 561.2 **10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AGENT FOR COLORING KERATIN-CONTAINING FIBRES

• PRODUITS DE COLORATION DE FIBRES CONTENANT DE LA KERATINE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) ROSE, David [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). MEINIGKE, Bernd [DE/DE]; Wuppertalstr. 84b, 51381 Leverkusen (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE).

(81) AU 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 A61K 7/13, 35/78

(11) WO 03/015734 (13) A2

(21) PCT/GB02/03492

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120006.2 **16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HAIR COLOURING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) THE BOOTS COMPANY PLC [GB/GB]; Nottingham NG2 3AA (GB).

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

(72, 75) SMITH, Liam, Robert [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). LONG, Stewart, Paul [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/42, 7/00, 7/06, C07C 69/34

(11) WO 03/015735 (13) A1

(21) PCT/JP02/08426

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249780 **21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OILY INGREDIENT FOR COSMETIC PREPARATION AND COSMETIC PREPARATION

• INGREDIENT HUILEUX POUR PREPARATION COSMETIQUE, ET PREPARATION COSMETIQUE OBTENUE

(71) KYOWA YUKA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) FUKUDA, Yukitoshi [JP/JP]; c/o Yokkaichi Plant, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). SHIMIZU, Ikuo [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). ITO, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). OSADA, Kazuyasu [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). TAKAHASHI, Tomoya [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 7/46, C11D 3/50

(11) WO 03/015736 (13) A2

(21) PCT/GB02/03673

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119935.5 **16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PERFUME-CONTAINING COMPOSITION

• COMPOSITION PARFUMÉE

(71) QUEST INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).

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

(72, 75) NESS, Jeremy, Nicholas [GB/GB]; 4 Clevedon Court, Green Lane, Challock, Ashford, Kent, TN25 4BW (GB). GOODALL, Marcus, James [GB/GB]; 9 Hillside Court, Hillside Street, Hythe, Kent CT21 5EH (GB). BEERLING, Judi, Ann [GB/GB]; 32 Linksway, Folkestone, Kent CT19 5LW (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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48, 7/06, A61P 17/04, 17/06

(11) WO 03/015737 (13) A1

(21) PCT/EP02/08822

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 791.7 **14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF OROXYLIN A FOR THE PRODUCTION OF COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY SKIN CONDITIONS AND/OR FOR SKIN

PROTECTION OF DETERMINATE SENSITIVE AND DRY SKIN

- UTILISATION D'OROXYLINE A POUR FABRIQUER DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES DESTINEES A LA PROPHYLAXIE ET AU TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMATOIRES CUTANES ET/OU A LA PROTECTION DE LA PEAU EN CAS DE PEAU SENSIBLE ET SECHE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLINAT, Stefan** [DE/DE]; Martin-Niemöller-Strasse 13, 22880 Wedel (DE). **KOLBE, Ludger** [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). **MUMMERT, Christopher** [DE/DE]; Zum Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel (DE). **MUNDT, Claudia** [DE/DE]; Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen (DE). **WENSORRA, Ursula** [DE/DE]; Curt-Bärweg 172, 21935 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48, 35/78, A23L 1/30, A61K 31/35

(11) WO 03/015738 (13) A1

(21) PCT/EP02/08901

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119972.6 18 Aug/août 2001 EP (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- ACTIVE INGREDIENT MIXTURES
- MELANGES DE PRINCIPES ACTIFS

(71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, S/N, E-08755 Castellbisbal (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RULL PROUS, Santiago** [ES/ES]; C/Francesc Carbonell, 32, 4, 2a, E-08034 Barcelona (ES). **GRANOLLERAS CASTELLÓ, Anna** [ES/ES]; C/Marina, 187, 5, 1a, E-08013 Barcelona (ES). **ALAOUI ISMAILI, Smail** [ES/ES]; Paseo Cordellas, 57, 4^o, 1a, 08290 Cerdanyola del Vallès (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 7/00

(11) WO 03/015739 (13) A1

(21) PCT/EP02/09110

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119831.6 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- DUAL COMPARTMENT PACKAGED COSMETIC COMPOSITION
- COMPOSITION COSMETIQUE DANS UN CONDITIONNEMENT A DEUX COMPARTIMENTS

(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 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 NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **ANSARA, Carol**; Lever Pond's (PTY) Ltd, Embassy Building, 199 Smith Street, 4001 Durban (ZA). **COOPER, Ursula**; Lever Pond's South Africa, 67 Maydon Road, Maydon Wharf, 4000 KwaZulu-Natal (ZA).

(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 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 A61K 7/48, 7/021

(11) WO 03/015740 (13) A2

(21) PCT/IB02/03625

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/10809 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- STABILIZED RETINOID MAKE-UP COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE MAQUILLAGE A BASE DE RETINOIDES STABILISES

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRANCE** [FR/FR]; 1, rue Camille Desmoulins, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

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

(72, 75) **VAN LEEUWEN, Victoria** [ZA/FR]; 5, rue Arthur Papavoine, F-27100 Le Vaudreuil (FR). **ROBERT, Marie-Paule** [FR/FR]; Résidence Les Nymphéas, 5, rue Ternaux, F-27400 Louviers (FR). **MANISSIER, Patricia** [FR/FR]; 7, allée Claude Monet, F-92300 Levallois-Perret (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 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 A61K 7/48, 7/00, 31/047, 31/23, A61P 17/16

(11) WO 03/015741 (13) A1

(21) PCT/JP02/08255

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245282 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- HUMECTANT AND COSMETICS AND EXTERNAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME
- HUMECTANT ET COSMETIQUES ET PREPARATIONS EXTERNES CONTENANT CET HUMECTANT

(71) **THE NISSHIN OIL LIO, LTD.** [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP).

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

(72, 75) **FUJINO, Jin** [JP/JP]; 6-27-9, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **OOYAMA, Keiichi** [JP/JP]; 6-27-9, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (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 KR KZ LC

- LK 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 A61K 8/36, A61Q 5/12, 19/00, 5/02, 19/09,
C11D 3/20, 7/26
- (11) WO 03/015742 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08811
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 150.7 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FATTY-ACID-CONTAINING CLEAN-
ING AGENT
• PRODUITS NETTOYANTS CONTE-
NANT DES ACIDES GRAS
- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589
Düsseldorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEIPEL, Werner [DE/DE]; Hofstrasse
29, 40723 Hilden (DE). KOESTER, Josef
[DE/DE]; Fahrstrasse 226, 40221 Düssel-
dorf (DE). NIEENDICK, Claus [DE/DE];
Robert-Wirich-Strasse 21, 47807 Krefeld
(DE). GOMEZ-PEREA, Paula [ES/DE];
Bastionstrasse 12, 40213 Düsseldorf (DE).
SCHÜNKE, Markus [DE/DE]; Meertal 118,
41464 Neuss (DE).
- (81) BR ID JP KR MX 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 :
- (i) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR ID JP KR MX 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 A61K 9/00
- (11) WO 03/015743 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02888
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10842 16 Aug/août 2001 FR
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • IMMUNISATION BY MEANS OF THE
LOCAL IMPLANTATION OF ANTI-
GENS WHICH ARE IRREVERSIBLY
FIXED TO A BIOADHERENT
• IMMUNISATION PAR IMPLANTA-
TION LOCALE D'ANTIGENES IR-
REVERSIBLEMENT FIXES SUR UN
BIOADHERENT
- (71, 72) BOUAZIZ, Adam [FR/FR]; 57, rue du
Colonel Fabien, F-92160 Antony (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 : (c)

-
- (51)⁷ A61K 9/00, 47/36, 9/16
- (11) WO 03/015744 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03814
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120030.2 16 Aug/août 2001 GB
(16.08.2001)
- (30) 0206864.1 22 Mar/mar 2002 GB
(22.03.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CHITIN MICROPARTICLES AND
THEIR MEDICAL USES
• MICROPARTICULES DE CHITINE ET
APPLICATIONS MEDICALES
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL
[GB/GB]; 20 Park Crescent, London, Greater
London WIB 1AL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STRONG, Peter [GB/GB]; University of
Oxford, Immunochimistry Unit, Department
of Biochemistry, South Parks Road, Oxford,
Oxfordshire OX1 3QU (GB).
- (74) KIDDLE, Simon, J. 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 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 A61K 9/00, 9/20, 47/36
- (11) WO 03/015745 (13) A1
- (21) PCT/US01/46146
- (22) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,078 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • EXPANDABLE GASTRIC RETENTION
DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENTION GAS-
TRIQUE EXPANSIBLE

- (71) THE STATE OF OREGON Acting by
and through THE STATE BOARD OF
HIGHER EDUCATION on behalf of ORE-
GON STATE UNIVERSITY [US/US];
Technology Transfer Office, A312 Kerr
Administration Building, Corvallis, OR
97331-2140 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AYRES, James, W. [US/US]; 1173
Charlemagne Street, Corvallis, OR 97330
(US).
- (74) SLATER, Stacey, C.; 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 NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 33/32, 31/74, A61F 13/00
- (11) WO 03/015746 (13) A1
- (21) PCT/US02/21049
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/923,227 6 Aug/août 2001 US
(06.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NASAL PASSAGE CLEANING COM-
POSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE DES
VOIES NASALES
- (71, 72) SALMAN, Abdul, Rasoul [US/US];
500 Brownsville Road, Apalachicola, FL
32320 (US).
- (74) SAPONE, William, J.; Coleman Sudol
Sapone P.C., 714 Colorado Avenue, Bridge-
port, CT 06605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 A61K 9/00, 9/12, 9/14
- (11) WO 03/015747 (13) A1
- (21) PCT/US02/25501
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en

(30) 60/311,663 **13 Aug/août 2001** US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD TO TREAT PULMONARY HYPOPLASIA IN THE NEWBORN
• PROCEDE SERVANT A TRAITER L'HYPOPLASIE PULMONAIRE CHEZ UN NOUVEAU-NE

(71) GENOMED, LLC [US/US]; 4560 Clayton Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) MOSKOWITZ, David, W.; 518 Bonhomme Woods Drive, St. Louis, MO 63132-3403 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight, LLP, Suite 2000, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (US).

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/015748 (13) A2

(21) PCT/US02/26083

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,319 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MUCOADHESIVE ERODIBLE DRUG DELIVERY DEVICE FOR CONTROLLED ADMINISTRATION OF PHARMACEUTICALS AND OTHER ACTIVE COMPOUNDS

• DISPOSITIF DE MEDICAMENT ERODIBLE MUOCO-ADHESIF PERMETTANT UNE ADMINISTRATION COMMANDEE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET D'AUTRES COMPOSES ACTIFS

(71) ACCESS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2600 Stemmons Freeway, Ste. 176, Dallas, TX 75207 (US).

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

(72, 75) MORO, Daniel, G. [US/US]; 3355 Blackburn, Dallas, TX 75204 (US). CALLAHAN, Howard [US/US]; 8400 Stephanie Drive, North Richland Hills, TX 76180 (US). NOWOTNIK, David, P. [US/US]; 1405 Bellefonte Lane, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) HODGINS, Daniel, S.; Jackson Walker LLP, 112 E. Pecan, Suite 2100, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K 9/00

(11) WO 03/015749 (13) A1

(21) PCT/US02/26203

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,095 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BREATH FRESHENING FILM
• FILM RAFRAICHISSEUR D'HALEINE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) XU, Guofeng; 35 Bank Street, Princeton, NJ 08542 (US). RECI, Mel; 22 Laurel Avenue, Pompton Lakes, NJ 07442 (US). BLACKWELL, Bernie, L.; 15 Messenger Lane, Ringoes, NJ 08551 (US). ROBINSON, Richard, S.; 5 Riverview Terrace, Hillsborough, NJ 08844 (US). VISCIO, David, B.; 37 Norton Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). CURTIS, John, P.; 167 Mountain Road, Alpha, NJ 08865 (US).

(74) SHAPIRO, Paul; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 9/00, 9/16, 38/28

(11) WO 03/015750 (13) A1

(21) PCT/US02/26243

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,894 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROPELLANT-BASED MICROPARTICLE FORMULATIONS

• PREPARATIONS DE MICROPARTICULES A BASE D'UN AGENT PROPULSEUR

(71) EPIC THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 220 Norwood Park South, Norwood, MA 02062 (US).

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

(72, 75) BROWN, Larry, R. [US/US]; 25 Sumner Street, Newton, MA 02159 (US). SCOTT, Terrence, L. [US/US]; 6 Fenwick Road, Winchester, MA 01890 (US). RASHBA-STEP, Julia [US/US]; 123 Adeline Road, Newton, MA 02459 (US). MCGEEHAN, John, K. [US/US]; 153 Hessian Avenue, Woodbury, NJ 08096 (US).

(74) VAN AMSTERDAM, John, R.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61K 9/08, 31/565, 31/57

(11) WO 03/015751 (13) A1

(21) PCT/FR02/02561

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/09654 **19 Jul/juil 2001** FR
(19.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR NASAL DELIVERY OF ESTRADIOL AND NORETHISTERONE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE D'ESTRADIOL ET DE NORETHISTERONE

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

(72, 75) FONKNECHTEN, Gilles [FR/FR]; 42, rue de Petit Pont, F-45000 Orléans (FR). WUTHRICH, Patrick [CH/FR]; 15, rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orleans (FR). TSOUDEROS, Yannis [FR/FR]; 238, boulevard Raspail, F-75014 Paris (FR). VARIN, Claire [FR/FR]; 19, allée des Bocages, F-78110 le Vesinet (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K 9/08, 31/4709, 31/501, A61P 31/04
(11) WO 03/015752 (13) A1
(21) PCT/IB01/01455
(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THE PROCESS FOR PREPARING ISO-TONIC TOPICAL ANTIBIOTIC OPHTHALMIC FORMULATION WITH IMPROVED THERAPEUTIC EFFECT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FORMULATION OPHTHALMIQUE ANTI-BIOTIQUE TOPIQUE ISOTONIQUE PRESENTANT UN MEILLEUR EFFET THERAPEUTIQUE
- (71, 72) KHAMAR, Bakulesh, Mafatlal [IN/IN]; 201, Ashadha, Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ahmedabad 380 006, Gujarat (IN).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MN MX NO NZ PL RO SG SK TT UA 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).
- Published / Publiée : (a)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 9/127, 38/42, 47/12, 47/24, 47/28, 47/32, A61P 7/00, 43/00
(11) WO 03/015753 (13) A1
(21) PCT/JP02/08380
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-248454 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LIPOSOME PREPARATIONS
• PREPARATIONS DE LIPOSOMES
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). GOTOU, Hiroshi [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGATA, Yoshitaka [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 Bidg. 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K 9/127, 9/50, B01J 13/02, B32B 9/04
(11) WO 03/015754 (13) A1
(21) PCT/US02/02848
(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/922,418 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVICES INCLUDING PROTEIN MATRIX MATERIALS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• DISPOSITIFS A BASE DE MATRICES PROTEIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) GEL-DEL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1479 Gorther Avenue, St. Paul, MN 55108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASTERS, David [US/US]; 636 W. Third Street, Hastings, MN 55033 (US).
- (74) DOLAN, John, F. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/14
(11) WO 03/015755 (13) A1
(21) PCT/US02/25178
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/311,849 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (63) 60/379,741 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LIPIDATED GLYCOSAMINOGLYCAN PARTICLES AND THEIR USE IN DRUG AND GENE DELIVERY FOR DIAGNOSIS AND THERAPY
• PARTICULES DE GLYCOSAMINOGLYCANE LIPEDES ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS L'APPORT DE MEDICAMENT ET DE GENE A DES FINS DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE
- (71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARGALIT, Rimona [US/IL]; 52 Jabotinsky Street, 53318 Givatayim (IL). PEER, Dan [IL/IL]; 5 Menachem Begin Street, 55523 Qiryat Ono (IL).
- (74) BROWDY, Roger, L. et al. / etc.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/16
(11) WO 03/015756 (13) A1
(21) PCT/GB02/03491
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0120123.5 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PREPARATION OF MICROPARTICLES
• PRODUCTION DE MICROPARTICULES
- (71) UPPERTON LIMITED [GB/GB]; 15 Cambridge Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Richard, Alan [GB/GB]; 15 Cambridge Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5NA (GB).
- (74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/22, A01N 37/18, 43/04, C12N
15/87
- (11) WO 03/015757 (13) A1
(21) PCT/US02/26152
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,729 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)
(30) 60/358,138 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYNTHESIS AND USE OF REAGENTS
FOR IMPROVED DNA LIPOFECTION
AND/OR SLOW RELEASE PRODRUG
AND DRUG THERAPIES
- SYNTHÈSE ET UTILISATION DE
REACTIFS POUR AMÉLIORER LA
LIPOFECTION D'ADN ET/OU LES
THERAPIES PAR MÉDICAMENTS ET
PROMÉDICAMENTS A LIBÉRATION
LENTE
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVER-
SITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160
Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA
19104 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIAMOND, Scott, L. [US/US]; 610
Yale Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
GRUNEICH, Jeffrey [US/US]; 1035 Spruce
Street, Apt. 302, Philadelphia, PA 19107
(US).
- (74) DOYLE, Kathryn; Morgan, Lewis & Bock-
ius LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA
19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61K 31/00
- (11) WO 03/015759 (13) A2
(21) PCT/DK02/00530
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01218 14 Aug/août 2001 DK
(14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TREATMENT OF HYPERPROLIFER-
ATIVE CONDITIONS OF BODY SUR-
FACES
- TRAITEMENT D'ÉTATS HYPERPRO-
LIFÉRATIFS DES SURFACES CORPO-
RELLES
- (71, 72) CHRISTENSEN, Thomas, Broe
[DK/NO]; Alfheimsvingen 4, N-7026 Trond-
heim (NO). BYMOSE, Bjarne [DK/DK];
Kongevejen 75 A, DK-2800 Kgs. Lyngby
(DK).
- (74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A,
DK-1264 Copenhagen K. (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 SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61K 31/10, A61P 25/28
- (11) WO 03/015760 (13) A1
(21) PCT/IL02/00672
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 144949 16 Aug/août 2001 IL
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • USE OF DMSO IN THE TREATMENT
OF NEURODEGENERATIVE DIS-
EASES CAUSED BY PRIONS
- UTILISATION DE DIMETHYLSUL-
FOXYDE DANS LE TRAITEMENT
DES MALADIES A PRIONS
- (71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SER-
VICES & 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) GABIZON, Ruth [IL/IL]; 56 Peretz
Bernstein Street, Ramat Sharetem, 96920
Jerusalem (IL). SHAKED, Gideon, M.
[IL/IL]; Moshav Ora #47, 90880 D.N. Harei
Yehuda (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 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 A61K 31/135, C07C 211/00
- (11) WO 03/015761 (13) A1
(21) PCT/US02/25377
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/311,925 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR
MODULATORS
- MODULATEURS DES RECEPTEURS
D'OESTROGENE SELECTIFS
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).
-
- (51)⁷ A61K 9/52, 31/485, 47/38
- (11) WO 03/015758 (13) A1
(21) PCT/JP02/08245
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-248426 17 Aug/août 2001 JP
(17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

Published / Publiée : (c)

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

(72, 75) **MENG, Dongfang** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PARKER, Dann, LeRoy, Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **RATCLIFFE, Ronald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WILKENING, Robert, R.** [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 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 A61K 31/166, A61P 9/00, 9/04, 43/00

(11) WO 03/015762 (13) A1

(21) PCT/JP02/08346

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248545 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REMEDIAL AGENT FOR CARDIAC FAILURE
• AGENT THERAPEUTIQUE POUR INSUFFISANCE CARDIAQUE

(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) **KIHARA, Yasuki** [JP/JP]; 9-2, Minamishiga 4-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0011 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohio 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 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 A61K 31/198, 31/17, 47/00

(11) WO 03/015763 (13) A1

(21) PCT/US02/25596

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,914 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADJUVANT CHEMOTHERAPY FOR ANAPLASTIC GLIOMAS
• CHIMIOThERAPIE ADJUVANTE POUR GLIOMES ANAPLASIQUES

(63) US 60/311,914 (CON) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(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) **LEVIN, Victor, A.** [US/US]; 1005 South Shepard Drive, #204, Houston, TX 77019 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; 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 KR KZ LC LK 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 A61K 31/20

(11) WO 03/015764 (13) A1

(21) PCT/US02/05626

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,624 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RAPID GROWTH DAIRY HEIFERS HAVING REDUCED MAMMARY FAT CONTENT
• GENISSES LAITIÈRES A CROISSANCE RAPIDE PRESENTANT UN TISSU DE GLANDE MAMMAIRE A TENEUR EN GRAISSE REDUITE

(71) **CHURCH & DWIGHT CO., INC.** [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543-5297 (US).

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

(72, 75) **BLOCK, Elliot** [US/US]; 2212 Stackhouse Drive, Yardley, PA 19067 (US). **SANCHEZ, William, K.** [US/US]; 14145 S.W. 97th Place, Tigard, OR 97224 (US). **CUMMINGS, Kenneth, R.** [US/US]; 165 Opossum Road, Skillman, NJ 09558 (US).

(74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/335, C07D 307/93, 493/04, A61P 3/04 // (C07D 493/04, 307:00, 303:00)

(11) WO 03/015765 (13) A1

(21) PCT/JP02/08178

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-246777 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SESQUITERPENOID DERIVATIVES HAVING ADIPOCYTE DIFFERENTIATION INHIBITORY EFFECT
• DERIVES SESQUITERPENOIDES DOTES D'UN EFFET INHIBITEUR SUR LA DIFFERENCIATION DES ADIPOCYTES

(71) **GIFU PREFECTURE** [JP/JP]; 1-1, Yabutamami 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8384 (JP). **MEIJI DAIRIES CORPORATION** [JP/JP]; 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908 (JP).

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

(72, 75) **IINUMA, Munekazu** [JP/JP]; GIFU PREFECTURAL INSTITUTE OF HEALTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, 1, Nakafudogaoka 1-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0838 (JP). **TANAKA, Toshiyuki** [JP/JP]; GIFU PREFECTURAL INSTITUTE OF HEALTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, 1, Nakafudogaoka 1-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0838 (JP). **UBUKATA, Makoto** [JP/JP]; TOYAMA PREFECTURAL UNIVERSITY, 5180, Kurokawa, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0398 (JP). **MATSUURA, Nobuyasu** [JP/JP]; TOYAMA PREFECTURAL UNIVERSITY, 5180, Kurokawa, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0398 (JP). **YAMADA, Masashi** [JP/JP]; c/o MEIJI DAIRIES CORPORATION, PHARMACEUTICAL DEPARTMENT, 26-11, Midori 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP). **SUZUKI, Hiroto** [JP/JP]; c/o MEIJI DAIRIES CORPORATION, PHARMACEUTICAL DEPARTMENT, 26-11, Midori 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (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 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 A61K 31/35

(11) WO 03/015766 (13) A1

(21) PCT/EP02/08824

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 793.3 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF WOGONIN FOR THE PRODUCTION OF COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY SKIN CONDITIONS AND/OR FOR SKIN PROTECTION OF DETERMINATE SENSITIVE AND DRY SKIN

• UTILISATION DE WOGONINE POUR FABRIQUER DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES DESTINEES A LA PROPHYLAXIE ET AU TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMATOIRES CUTANES ET/OU A LA PROTECTION DE LA PEAU EN CAS DE PEAU SENSIBLE ET SECHE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLINAT, Stefan [DE/DE]; Martin-Niemöller-Strasse 13, 22880 Wedel (DE). KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). MUMMERT, Christopher [DE/DE]; Zum Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89 A, 28207 Bremen (DE). WENSORRA, Ursula [DE/DE]; Curt-Bärweg 172, 21935 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/352, 7/40, A61P 17/00

(11) WO 03/015767 (13) A2

(21) PCT/EP02/08823

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 792.5 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF TECTORIGENIN FOR THE PRODUCTION OF COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY

SKIN CONDITIONS AND/OR FOR SKIN PROTECTION OF DETERMINATE SENSITIVE AND DRY SKIN

• UTILISATION DE TECTORIGENINE POUR FABRIQUER DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES DESTINEES A LA PROPHYLAXIE ET AU TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMATOIRES CUTANES ET / OU A LA PROTECTION DE LA PEAU EN CAS DE PEAU SENSIBLE ET SECHE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastr. 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) GALLINAT, Stefan [DE/DE]; Martin-Niemöller-Strasse 13, 22880 Wedel (DE). KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). MUMMERT, Christopher [DE/DE]; Zum Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89 A, 28207 Bremen (DE). WENSORRA, Ursula [DE/DE]; Curt-Bärweg 172, 21935 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastr. 48, 20253 Hamburg (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/40, 31/4025, 31/427, 38/05, G01N 33/15, A61P 25/00, 37/00

(11) WO 03/015768 (13) A2

(21) PCT/EP02/08930

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,807 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF INHIBITORS OF PROLINE ENDOPEPTIDASE TO MODULATE INOSITOL (1,4,5) TRIPHOSPHATE CONCENTRATION DEPENDENT ON INTRACELLULAR SIGNAL CASCADES

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PROLINE ENDOPEPTIDASE POUR MODULER LA CONCENTRATION D'INOSITOL (1,4,5) TRIPHOSPHATE DEPENDANTE DES CASCADES DE SIGNAUX INTRACELLULAIRES

(71) PROBIODRUG AG [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).

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

(72, 75) DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Hegelstr. 14, 06114 Halle/Saale (DE). GERHARTZ, Bernd [DE/DE]; Haltinger Pfad 8, 79539 Lörrach (DE). SCHULZ, Ingo [DE/DE]; Strassburger Weg 12, 06120 Halle/Saale (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, 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 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 A61K 31/4045, 31/4184, C07D 209/08, 403/06, 235/06, 235/08, 401/06, 413/06, 403/12, 401/12, 413/12, 417/12, 409/12, 405/06, 409/06

(11) WO 03/015769 (13) A1

(21) PCT/EP02/08686

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 416.0 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AMINOALKYL-SUBSTITUTED AROMATIC BICYCLIC COMPOUNDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS

• COMPOSES BICYCLIQUES AROMATIQUES A SUBSTITUTION AMINOALKYLE, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) SCHWINK, Lothar; Am Hintertor 2, 35260 Stadtallendorf (DE). STENGELIN, Siegfried; Sachsenring 27, 65817 Eppstein (DE). GOSSEL, Matthias; Im Lorsbachtal 17a, 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 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 A61K 31/415

(11) WO 03/015770 (13) A1

(21) PCT/EP02/08701

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 421.2 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL COMBINATION

• NOUVELLE COMBINAISON

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BISCHOFF, Hilmar [DE/DE]; Am Rohm 78, 42113 Wuppertal (DE). STASCH, Johannes-Peter [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ A61K 31/42, C07D 261/08

(11) WO 03/015771 (13) A1

(21) PCT/US02/25437

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119473.5 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(30) 10/185,721 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FXR NRIH4 NUCLEAR RECEPTOR BINDING COMPOUNDS

• COMPOSES DE LIAISON AU RECEPTEUR NUCLEAIRE FXR NRIH4

(71) LION BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Waldhofer Strasse 98, D-69123 Heidelberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAUER, Ulrike [—/DE]; Wingerstr. 24, D-69207 Sandhausen (DE). CHERUVAL-LATH, Zach [—/US]; 7813 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). DEUSCHLE, Ulrich [—/DE]; Lilienstr. 19, D-69245 Bammental (DE). DNEPROVSKAIA, Elena [—/US]; 4080 Huerfano Avenue, #351, San Diego, CA 92117 (US). GAHMAN, Tim [—/US]; 262 Chapalita, Encinitas, CA 92024 (US). GIEGRICH, Kristina [—/DE]; Firnhaimerstr. 32, D-68623 Lampertheim (DE).

HANECAK, Ronnie [—/US]; 904 Calle Venezia, San Clemente, CA 92672 (US). HEBERT, Normand [—/US]; 1861 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). KIELY, John [—/US]; 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130 (US). KOBER, Ingo [—/US]; Am Grossen Wald 30, D-69251 Gaiberg (DE). KOGL, Manfred [—/DE]; Hauptstr. 131/4, D-69214 Eppelheim (DE). KRANZ, Harald [—/DE]; Barenpfad 9, D-69181 Leimen (DE). KREMOSER, Claus [—/DE]; Mozartstr. 29, D-69121 Heidelberg (DE). LEE, Matthew [—/US]; 1544 Santa Elena Court, Solana Beach, CA 92075 (US). OTTE, Kerstin [—/DE]; Biethstr. 20, D-69121 Heidelberg (DE). SAGE, Carlton [—/US]; 1232 Greenlake Drive, Cardiff, CA 92007 (US). SUD, Manish [—/US]; 4411 Cather Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) TOFFENETI, Judith, L. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)⁷ A61K 31/425, A61P 25/00, 43/00

(11) WO 03/015772 (13) A1

(21) PCT/EP02/07912

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118838.0 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INHIBITORS OF POLYQ-AGGREGATION

• INHIBITEURS DE POLYQ-AGREGATION

(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) BÖTTCHER, Henning [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). HERHAUS, Christian [DE/DE]; Heidelberger Strasse 55b, 64625 Darmstadt (DE). BARNICKEL, Gerhard [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64293 Darmstadt (DE). WANKER, Erich, E. [AT/DE]; Leichhardtstrasse 61, 14195 Berlin (DE). HEISER, Volker [DE/DE]; c/o Grohmann, Dresdner Str. 15, 10999 Berlin (DE). LEHRACH, Hans [DE/DE]; Terrassenstr. 31, 14129 Berlin (DE). BROEKER, Wolfgang [DE/DE]; Marillenhof 2, 15831 Mahlow (DE). DUNKEL, Ilona [DE/DE]; Lützelsteiner Weg 52, 14195 Berlin (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

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

(51)⁷ A61K 31/425, A61P 29/00, 33/00, 35/00, C07D 417/04, 277/42, 471/04, 513/04, 417/14 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 513/04, 277:00, 235:00)

(11) WO 03/015773 (13) A2

(21) PCT/EP02/08955

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203087.0 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • 2-AMINO-4,5-TRISUBSTITUTED THIAZOLYL DERIVATIVES

• DERIVES DE THIAZOLYL 2-AMINO-4,5-TRISUBSTITUE

(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) LOVE, Christopher, John [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN LOMMEN, Guy, Rosalia, Eugene [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). DOYON, Julien, Georges, Pierre-Olivier [FR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). BONGARTZ, Jean-Pierre, André, Marc [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN DER AA, Marcel, Jozef, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). HENDRICKX, Robert, Jozef, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). BUIJNSTERS, Peter, Jacobus, Johannes, Antonius [NL/NL]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). COOYMANS, Ludwig, Paul [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VANDERMAESEN, Nele [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). COESEMANS, Erwin [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). BOECKX, Gustaaf, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Lies Vervoort, 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 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/425, C07D 417/12, 233/48, 285/12, 213/75, 241/20, 231/40, 237/20, 239/42, 307/66, A61P 03/10

(11) WO 03/015774 (13) A1

(21) PCT/GB02/03745

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102764-8 17 Aug/août 2001 SE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOUNDS EFFECTING GLUCOKINASE

• COMPOSES EXERÇANT UNE ACTION SUR LA GLUCOKINASE

(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 W1Y 6LN (GB). (only for / seulement pour MG)

(72, 75) BOYD, Scott [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). CAULKETT, Peter, William, Rodney [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). HARGREAVES, Rodney, Brian [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). BOWKER, Suzanne, Saxon [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). JAMES, Roger [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). JOHNSTONE, Craig [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). JONES, Clifford, David [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). MCKERRECHER, Darren [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). BLOCK, Michael, Howard [GB/US]; 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

(74) BRYANT, Tracey, et al; 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 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 A61K 31/426, 31/401, 38/05, 38/06, A61P 9/12

(11) WO 03/015775 (13) A1

(21) PCT/EP02/08210

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,546 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NEW DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS AND THEIR USES FOR LOWERING BLOOD PRESSURE LEVELS

• INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV ET LEURS UTILISATIONS POUR DIMINUER LA PRESSION SANGUINE

(71) PROBIODRUG AG [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Salle (DE).

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

(72, 75) POSPISLIK, Andrew, J. [CA/CA]; 5410 Westhaven Pl., West Vancouver B.C. V7W 3G1 (CA). DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Hegelstr. 14, 06114 Halle/Salle (DE). GLUND, Konrad [DE/DE]; Rüsternweg 37, 06120 Halle/Salle (DE). HOFFMANN, Matthias [DE/DE]; Frobelsstrasse 1d, 06688 Wengelsdorf (DE). MCINTOSH, Christopher, H., S. [CA/CA]; 605-2233 Allison Road, Vancouver V6T 1T7 (CA). PEDERSON, Ray, A. [CA/CA]; 3876 West 23rd Avenue, Vancouver V6S 1K9 (CA).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81451 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/426, 31/427, 31/506, 31/497, C07D 417/04, 417/14, A61P 31/12, 37/02, 37/08, 29/00, C07D 277/24

(11) WO 03/015776 (13) A1

(21) PCT/EP02/08956

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203088.8 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • 2,4,5-TRISUBSTITUTED THIAZOLYL DERIVATIVES AND THEIR ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY

• DERIVES DE THIAZOLYL 2,4,5-TRISUBSTITUE ET ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE ASSOCIEE

(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) LOVE, Christopher, John [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN WAUWE, Jean, Pierre, Frans [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). DE BRABANDER, Marc, J. [BE/BE]; Valerialaan 2, B-2980 Zoersel (BE). MOSES, Roger, Clive [GB/GB]; 18 Fernleigh Road, Walebridge, Cornwall PL27 7AX (GB). GONCHARENKO, Mykhalyo [UA/CA]; 875 Wonderland Road South, Apt. #1202, London, Ontario N6K 3N1 (CA). COOYMANS, Ludwig, Paul [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VANDERMAESEN, Nele [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). SIBLEY, Anthony, William [GB/GB]; 1 Camelot View, Camelford, Cornwall PL32 9TU (GB). NOULA, Caterina [GR/GB]; 3 Beech Drive, St. Columb Major, Cornwall TR9 6SZ (GB).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Lies Vervoort, Johnson & Johnson Patent Law Department, 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 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).

Declarations / Déclarations :

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

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

(f) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/426, C07D 277/40, 277/42,
277/44, 277/46

(11) WO 03/015777 (13) A1

(21) PCT/US02/25438

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119473.5 13 Aug/août 2001 EP
(13.08.2001)

(30) 10/185,731 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NRIH4 NUCLEAR RECEPTOR BIND-
ING COMPOUNDS

• COMPOSES DE LIAISON AU RECEP-
TEUR NUCLEAIRE NRIH4

(71) LION BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Wald-
hofer Strasse 98, D-69123 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Ulrike [—/DE]; Wingerstr. 24,
D-69207 Sandhausen (DE). CHERUVAL-
LATH, Zach [—/US]; 7813 Roan Road,
San Diego, CA 92129 (US). DEUSCHLE,
Ulrich [—/DE]; Lilienstr. 19, D-69245 Bam-
mental (DE). DNEPROVSKAIA, Elena
[—/US]; 4080 Huerfano Avenue, #351, San
Diego, CA 92117 (US). GAHMAN, Tim
[—/US]; 262 Chapalita, Encinitas, CA 92024
(US). GIEGRICH, Kristina [—/DE]; Firn-
heimerstr. 32, D-68623 Lambertheim (DE).
HANECAK, Ronnie [—/US]; 904 Calle
Venezia, San Clemente, CA 92672 (US).
HEBERT, Normand [—/US]; 1861 Mont-
gomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).
KIELY, John [—/US]; 4230 Corte Facil,
San Diego, CA 92130 (US). KOBER, Ingo
[—/US]; Am Grossen Wald 30, D-69251
Gaiberg (DE). KOGEL, Manfred [—/DE];
Hauptstr. 131/4, D-69214 Eppelheim (DE).
KRANZ, Harald [—/DE]; Barenpfad 9,
D-69181 Leimen (DE). KREMOSER,
Claus [—/DE]; Mozartstr. 29, D-69121 Hei-
delberg (DE). LEE, Matthew [—/US]; 1544
Santa Elena Court, Solana Beach, CA 92075
(US). OTTE, Kerstin [—/DE]; Biethstr. 20,
D-69121 Heidelberg (DE). SAGE, Carlton
[—/US]; 1232 Greenlake Drive, Cardiff, CA
92007 (US). SUD, Manish [—/US]; 4411
Cather Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) TOFENETTI, Judith, L. et al. / etc.; Mc-
Dermott, Will & Emery, 600 13th Street,
N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)⁷ A61K 31/427, 31/4439, 31/506, 31/5377,
C07D 417/12, 417/14

(11) WO 03/015778 (13) A1

(21) PCT/US02/27156

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,234 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE

(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) HARTMAN, George, D. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). TUCKER, Thomas, J.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). SISKO, John, T.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). SMITH, Anthony, M.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). LUMMA, William,
C., Jr. [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 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 A61K 31/428, 31/4015, 9/70

(11) WO 03/015779 (13) A2

(21) PCT/EP02/08394

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 082.2 28 Jul/juil 2001 DE
(28.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MATRIX CONTROLLED TRANSDER-
MAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR
THE USE OF PRAMIPEXOLE AND
ROPINIROLE

• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANS-
DERMIQUE A REGULATION MARI-
CIELLE PERMETTANT L'ADMINIS-
TRATION DE PRAMIPEXOL ET DE
ROPINIROL

(71) HEXAL AG [DE/DE]; Industriestr. 25,
83607 Holzkirchen (DE).

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

(72, 75) BEIER, Cornelia [DE/DE]; Theodor-
Schäfer-Str. 1, 89522 Heidenheim (DE).
WILHELM, Martina [DE/DE]; Bahn-
hofweg 14, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc.; Boeters
& Baucr, 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 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 A61K 31/437, A61P 25/16, C07D 498/04
// (C07D 498/04, 261:00, 221:00)

(11) WO 03/015780 (13) A2

(21) PCT/EP02/09134

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119911.6 15 Aug/août 2001 GB
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ISOXAZOLOPYRIDINONES
• ISOXAZOLOPYRIDINONES

(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) HINTERMANN, Samuel [CH/CH];
Küngelbergstrasse 93, CH-4056 Basel (CH).
HENGERER, Bastian [DE/DE]; Faulacker
1, 79576 Weil am Rhein (DE). VON
KROSIGK, Ulrike [DE/CH]; Wettsteinallee
83, CH-4058 Basel (CH).

(74) GROS, Florent, et al. / etc.; NOVARTIS
AG, Corporate Intellectual Property, Patent
& Trademark Department, 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 NO NZ
OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61K 31/444, 31/506, A61P 3/10, C07D
471/04

(11) WO 03/015781 (13) A1

(21) PCT/JP02/08276

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246344 **15 Aug/août 2001 JP**
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL ANTIDIABETIC PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES ANTIDIABETIQUES

(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) FUJIWARA, Toshihiko [JP/JP]; c/o
SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hi-
romachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
140-8710 (JP). USHIYAMA, Shigeru
[JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIM-
ITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KIMURA,
Tomio [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY,
LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO
COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61K 31/46, 31/415, 9/70

(11) WO 03/015782 (13) A2

(21) PCT/DE02/02626

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 228.5 **25 Jul/juil 2001 DE**
(25.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RECEPTOR-ADAPTED NICOTINE
WITHDRAWAL BY ANTI-CHOLINER-
GIC AND ANTI-NORADRENERGIC
BLOCKAGE

• SEVRAGE A LA NICOTINE ADAPTE
AUX RECEPTEURS PAR BLOCAGE
ANTICHOLINERGIQUE ET ANTINO-
RADRENERGIQUE

(71, 72) KOX, Wolfgang, J. [DE/DE]; Krottnau-
er Strasse 43, 14129 Berlin (DE). HENSEL,
Mario [DE/DE]; Tiniusstrasse 40A, 13089
Berlin (DE).

(74) BOECKH, Tobias; Hertin, Anwaltssozietät,
Kurfürstendamm 54-55, 10707 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61K 31/485

(11) WO 03/015783 (13) A1

(21) PCT/FI02/00670

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,796 **14 Aug/août 2001 US**
(14.08.2001)

(30) 60/330,510 **23 Oct/oct 2001 US**
(23.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF TREATING ALCO-
HOLISM OR ALCOHOL ABUSE
• TRAITEMENT DE L'ALCOOLISME OU
DE L'ABUS D'ALCOOL

(71) OY CONTRAL PHARMA LTD [FI/FI];
Kappelitie 6, FIN-02200 Espoo (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KURKELA, Kauko [FI/FI]; Aapontie
11 B 1, FIN-02180 Espoo (FI). PUHAKKA,
Olli [FI/FI]; Sorarinne 6, FIN-20660 Lit-
toinen (FI). SONCK, Tuuli [FI/FI]; Kähärin-
tie 7b, FIN-20300 Turku (FI). KARHU-
VAARA, Sakari [FI/FI]; Metsäpirtinkatu 4,
FIN-20740 Turku (FI).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61K 31/495, C07D 241/04, A61P 25/24

(11) WO 03/015784 (13) A1

(21) PCT/EP02/09066

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119797.9 **14 Aug/août 2001 GB**
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • 2-SUBSTITUTED 1-ARYLPIPER-
AZINES AS TACHYKININ ANTAG-
ONISTS AND/OR SEROTONIN REUP-
TAKE INHIBITORS

• 1-ARYLPIPERAZINES SUBSTITUEES
EN 2 ANTAGONISTES DE LA TACHY-
KININE ET/OU DES INHIBITEURS DE
LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE

(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) ALVARO, Guisepppe [IT/IT]; Glaxo-
SmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2,
I-37135 Verona (IT). JACK, Torquil, Iain,
Maclean [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gun-
nels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire
SG1 2NY (GB). TRANQUILLINI, Maria,
Elvira [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via
Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT).

(74) PEZZOLI, Anna; GlaxoSmithKline, Cor-
porate Intellectual Property, 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 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 A61K 31/502, C07D 403/12

(11) WO 03/015785 (13) A1

(21) PCT/US02/26271

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,540 **15 Aug/août 2001 US**
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • 2H-PHTHALAZIN-1-ONES AND
METHODS FOR USE THEREOF
• 2H-PHTALAZINE-1-ONES ET
PROCEDES D'UTILISATION DE
CELLES-CI

(71) ICOS CORPORATION [US/US]; 22021
20TH Avenue S.E., Bothell, WA 98021 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BEATON, Graham [GB/US]; 13610
Del Poniente Road, Poway, CA 92064 (US).
MOREE, Wilna, J. [NL/US]; 10730 Car-
illon Court, San Diego, CA 92131 (US).
RUETER, Jaimie, K. [US/US]; 9022 West-
vale Road, San Diego, CA 92129 (US).
DAHL, Russell, S. [US/US]; 6126 Paseo
Monona, Carlsbad, CA 92009 (US). MCEL-
LIGOTT, David, L. [US/US]; 19621 97th
Ave. NE, Bothell, WA 98011 (US). GOLD-
MAN, Phyllis [US/US]; 3222 208th Ave. Pl.
S.E., Bothell, WA 98021 (US). DEMAG-
GIO, Anthony, J. [US/US]; 6465 NE 186th
St. Kenmore, WA 98028 (US). CHRISTEN-
SON, Erik [US/US]; 10610 SE 25th St.,
Bellevue, WA 98004 (US). HERENDEEN,
Dan [US/US]; 10934 NE 117th St., Kirkland,
WA 98034 (US). FOWLER, Kerry, W.
[US/US]; 747 N. 66th St., Seattle, WA 98103
(US). HUANG, Danwen [US/US]; 1924
235th Court NE, Sammamish, WA 98074

- (US). **BERTINO, Jaimie, A.** [US/US]; 14B Downing Square, Guilderland, NY 12084 (US). **BOURDON, Lisa, H.** [US/US]; 167A Doorstone Drive, Latham, NY 12110 (US). **FAIRFAX, David, J.** [GB/US]; 163 Adams Place, Delmar, NY 12054 (US). **JIANG, QIN** [CN/US]; 37 Utica Avenue, Latham, NY 12110 (US). **REISCH, Helge, A.** [DE/US]; 1805 Ninth Street, Rensselaer, NY 12144 (US). **SONG, Ren, Hua** [CN/US]; 37 Utica Avenue, Latham, NY 12110 (US). **ZHICHKIN, Pavel, E.** [US/US]; 21 Latham Village Lane, Apt. 6, Latham, NY 12110 (US).
- (74) **CHA, Don, D.** 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61K 31/517, 31/422, 31/4045, 31/48, A61P 29/00, 25/06** // (A61K 31/517, 31:422) (A61K 31/517, 31:4045) (A61K 31/517, 31:48)
- (11) **WO 03/015787** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08993
- (22) **10 Aug/août 2002 (10.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 39 410.1 **17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • USE OF BIBN4096 IN COMBINATION WITH OTHER ANTIMIGRAINE DRUGS FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE
- UTILISATION DE BIBN4096 EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES MEDICAMENTS CONTRE LA MIGRAINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA 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) **DOODS, Henri** [NL/DE]; Freiherr-von-König-Strasse 6, 88447 Warthausen (DE). **RUDOLF, Klaus** [DE/DE]; Öschweg 11, 88447 Warthausen (DE). **EBERLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Au 6, 88400 Biberach (DE).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA 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 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 **A61K 31/522, 31/7072, 31/404, 31/426, 31/353, A61P 35/00**
- (11) **WO 03/015788** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01097
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/910,291 **20 Jul/juil 2001 US (20.07.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATMENT OF PREVENTION OF CANCER OR NEOPLASTIC DISEASES
- METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DU CANCER OU DE MALADIES NEOPLASIQUES
- (71) **GEMIN X BIOTECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; C.P. 477, Place Du Parc, Montreal, Quebec H2W (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORE, Gordon, C.** [CA/CA]; 4375 King Edward Avenue, Montreal, Quebec H4B 2H4 (CA). **BAJORATH, Jurgen** [US/US]; 17406 37th Avenue W., Lynnwood, WA 98037-7542 (US). **STAHURA, Florence, L.** [FR/FR]; 20518 N.E. 26th Street, Sammamish, WA 98074 (FR). **MURTHY, Madiraju, S.R.** [CA/CA]; 7655 Tremblay, Brossard, Quebec, J4W 2W2 (CA).
- (74) **WHITE, J., Bradley**; Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Suit 1500 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario, K1P 6L2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A61K 31/506, C07D 403/14**
- (11) **WO 03/015786** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09068
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119793.8 **14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • 2, 5-SUBSTITUTED 1-(AMINOCARBONYLALKYL) -PYRIMIDIN-4-ONE DERIVATIVES WITH LP-PLA2 INHIBITORY ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS
- DERIVES DE 2,5-SUBSTITUEE 1-(AMINOCARBONYLALKYL) -PYRIMIDIN-4-ONE A ACTIVITE INHIBITRICE DE L'ENZYME LP-PLA2 PERMETTANT DE TRAITER L'ATHEROSCLEROSE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TE8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLIOTT, Richard, Leonard** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LEACH, Colin, Andrew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SMITH, Stephen, Allan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

- 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 A61K 31/535, A61P 35/00, C07D 335/02
(11) WO 03/015790 (13) A1
(21) PCT/GB02/03740
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0119863.9 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THIOPYRANE-4-ONES AS DNA PROTEIN KINASE INHIBITORS
• THIOPYRANE-4-ONES UTILISES COMME INHIBITEURS D'UNE PROTEINE KINASE DEPENDANTE DE L'ADN
- (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London, WC2A 3PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIFFIN, Roger, John [GB/GB]; The School of Natural Sciences, Chemistry, Bedson Building, University of Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB). GOLDING, Bernard, Thomas [GB/GB]; The School of Natural Sciences, Chemistry, Bedson Building, University of Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB). NEWELL, David, Richard [GB/GB]; Cancer Research Unit, Medical School, University of Newcastle upon Tyne, Framlington Place, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 4HH (GB). CALVERT, Hilary, Alan [GB/GB]; Cancer Research Unit, Medical School, University of Newcastle upon Tyne, Framlington Place, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 4HH (GB). CURTIN, Nicola, Jane [GB/GB]; Cancer Research Unit, Medical School, University of Newcastle upon Tyne, Framlington Place, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 4HH (GB). HARDCASTLE, Ian, Robert [GB/GB]; The School of Natural Sciences, Chemistry, Bedson Building, University of Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB). MARTIN, Niall, Morrison, Barr [GB/GB]; KuDOS Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB). SMITH, Graeme, Cameron, Murray [GB/GB]; KuDOS Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB). RIGOREAU, Laurent, Jean, Martin [FR/GB]; ChemOvation Limited, Foundry Lane, Horsham, Sussex RH13 5PX (GB). WORKMAN, Paul [GB/GB]; Cancer Research UK Centre for Cancer Therapeutics, The Institute of Cancer Research, E Block, 15 Cotswold Road, Belmont, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB). RAYNAUD, Florence, Irene [FR/GB]; Cancer Research UK Centre for Cancer Therapeutics, The Institute of Cancer Research, E Block, 15 Cotswold Road, Belmont, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB). NUTLEY, Bernard, Paul [GB/GB]; Cancer Research UK Centre for Cancer Therapeutics, The Institute of Cancer Research, E Block, 15 Cotswold Road, Belmont, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB).
- (74) WATSON, Robert, J. 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 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 :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 31/56, A61P 9/10, 13/12, 25/00
(11) WO 03/015791 (13) A1
(21) PCT/GB02/03770
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0119810.0 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PHOPHYLACTIC AND THERAPEUTIC USE OF HYDROXYSTEROIDS
• UTILISATION PROPHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'HYDROXYSTEROIDES
- (71) HUNTER-FLEMING LIMITED [GB/GB]; Lamb House, Ludwell, Shaftesbury, Dorset SP7 9ND (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WÜLFERT, Ernst [FR/BE]; Avenue des Aubepines 52, B-1180 Brussels (BE).
- (74) TUBBY, David, George; 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 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 : (c)
- (51)⁷ A61K 31/565, C07J 31/00, A61P 35/00
(11) WO 03/015792 (13) A1
(21) PCT/EP02/08597
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 494.2 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ANTI-TUMOUR 2-ALKOXYESTRADIOL SULFAMATES
• SULFAMATES DE 2-ALKOXYESTRADIOL PRESENTANT UNE ACTION ANTITUMORALE
- (71) SCHERING AG [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
- (72) SCHERLITZ-HOFMANN, Ina; Sonnenstrasse 43, 14612 Falkensee (DE). HOFFMANN, Jens; Walterstrasse 13, 16567 Mühlentrop (DE). HILLISCH, Alexander; Herderstrasse 28, 07743 Jena (DE). UNGER, Eberhard; Rosenweg 19, 07751 Cospeda (DE). NEUMANN, Tobias; Johannisstrasse 24, 07743 Jena (DE). SCHWARZ, Sigfrid; Ottogerd-Mühlmann-Strasse 17, 07743 Jena (DE). PETERS, Olaf; Am Birnstiel 22, 07745 Jena (DE). MICHEL, Thomas; Coppristrasse 89, 04157 Leipzig (DE).
- (74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Patentanwälte 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 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 A61K 31/573, 9/08, 9/22, A61P 5/44, 5/46, 11/06, 29/00
(11) WO 03/015793 (13) A1
(21) PCT/GB02/03631
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0119848.0 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DELAYED AND SUSTAINED DRUG RELEASE
• LIBERATION RETARDEE ET PROLONGEE DE MEDICAMENTS
- (71) UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSS, Richard [GB/GB]; University of Sheffield, Northern General Hospital, Sheffield S5 7AU (GB). ROSTAMI-HODJEGAN, Amin [IR/GB]; University of Sheffield, Royal Hallamshire Hospital, Sheffield S10 2JF (GB). TUCKER, Geoffrey [GB/GB]; University of Sheffield, Royal Hallamshire Hospital, Sheffield S10 2JF (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 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 A61K 31/66
(11) WO 03/015794 (13) A1
(21) PCT/US02/26399
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,840 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)
(30) 60/316,327 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING APOPTOSIS ASSOCIATED
DISORDERS
• METHODES ET COMPOSITIONS
PERMETTANT DE TRAITER DES
TROUBLES ASSOCIES A L'APOPTO-
TOSE
(71) TATTON TECHNOLOGIES, LLC.
[US/US]; 709 The Hamptons Lane, Town
and Country, MO 63017 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71, 72) TATTON, William, G. [CA/US]; 8 Hal-
liday Court, Purchase, NY 10577 (US).
(74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,
MA 02109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/685
(11) WO 03/015795 (13) A1
(21) PCT/US02/25708
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/929,152 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PHYSIOLOGICAL METHOD OF IM-
PROVING VISION
• METHODE PHYSIOLOGIQUE D'AME-
LIORATION DE LA VISION
(71) NOLAN EYE & LASER CENTER
[US/US]; 231 Farmington Avenue, Farm-
ington, CT 06032 (US).
- (72) NOLAN, Gerard, M.; 2 Wiltshire Place,
Farmington, CT 06032 (US).
(74) MCNICHOL, William, J.; ReedSmith LLP,
2500 One Liberty Place, 1650 Market Street,
Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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) 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 A61K 31/70, 31/715, 38/00, C12N 9/10,
9/20, D21C 3/00
(11) WO 03/015796 (13) A1
(21) PCT/US02/24735
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/311,850 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • IMMUNOGENIC CONJUGATE OF CAR-
BOHYDRATE HAPTENS AND AGGRE-
GATED PROTEIN CARRIER
• CONJUGUE IMMUNOGENE D'HAP-
TENES GLUCIDIQUES ET SUPPORT
PROTEIQUE AGREGE
(71) BIOMIRA, INC. [CA/CA]; Edmonton Re-
search Park, 2011 - 94 Street, Edmonton, Al-
berta TGN 1H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) KRANTZ, Mark, J. [US/CA]; 189
Blackburn Drive West, Edmonton, Alberta
T6W 1C3 (CA). LONGENECKER, B.,
Michael [US/CA]; 440 Rooney Crescent,
Edmonton, Alberta T6R 1C8 (CA). KO-
GANTY, R., Rao [CA/CA]; 11605 - 26
Avenue, Edmonton, Alberta T6J 3R3 (CA).
WONG, Ting, Chi [CA/CA]; 930 Burley
Drive, Edmonton, Alberta T6R 1X3 (CA).
(74) COOPER, Iver, P. et al. / etc.; Browdy and
Neimark, P.L.L.C., 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 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 A61K 31/7004, 31/42, 31/50, 31/501,
31/415, A61P 29/00 // (A61K 31/7004,
31:42) (A61K 31/7004, 31:50) (A61K
31/7004, 31:501) (A61K 31/7004, 31:415)
(11) WO 03/015797 (13) A1
(21) PCT/US02/25674
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
(30) 60/312,272 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)
(30) 10/215,216 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • COMPOSITIONS FOR THE TREAT-
MENT AND PREVENTION OF PAIN
AND INFLAMMATION WITH A CY-
CLOOXYGENASE-2 SELECTIVE IN-
HIBITOR AND GLUCOSAMINE
• COMPOSITIONS ASSURANT LE
TRAITEMENT ET LA PREVENTION
DE DOULEURS ET D'INFLAMMA-
TIONS A L'AIDE D'UN INHIBITEUR
SELECTIF DE CYCLOOXYGENASE-2
ET DE GLUCOSAMINE
(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];
Corporate Patent Department, 800 North
Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St.
Louis, MO (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) PULASKI, Steven, P. [US/US]; 4 Thor-
oughbred Drive, Branchburg, NJ 08876 (US).
KUNDEL, Susan [US/CH]; Saint Alban An-
lage 25, CH-4052 Basel (CH).
(74) WARNER, James, M. et al. / etc.; Phar-
macia Corporation, Corporate Patent Depart-
ment, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail
Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 A61K 31/706, 45/00, A61P 31/12, C07H
19/04, C12N 9/99
(11) WO 03/015798 (13) A1
(21) PCT/JP02/08250
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-245896 14 Aug/août 2001 JP
(14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • NOVEL VIRUS PROLIFERATION IN-
HIBITION/VIRUCIDAL METHOD
AND NOVEL PYRADINE NU-
CLEOTIDE/PYRADINE NUCLEOSIDE
ANALOGUE
• NOUVELLE METHODE VIROCIDALE/IN-
HIBITRICE DE LA PROLIFERATION
VIRALE ET NOUVEL ANALOGUE DE
PYRADINE NUCLEOTIDE/PYRADINE
NUCLEOSIDE
(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 2-5, Nishishinjuku 3-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUTA, Yousuke [JP/JP]; 255-18, Hongomachi, Toyama-shi, Toyama 939-8045 (JP). EGAWA, Hiroyuki [JP/JP]; 612, Kanayamashinhighashi, Toyama-shi, Toyama 930-2205 (JP). TAKAHASHI, Kazumi [JP/JP]; 21-15, Kakinokizawa, Tateyamamachi, Nakaniiikawa-Gun, Toyama 930-0237 (JP). TSUTSUI, Yasuhiro [JP/JP]; 1-6-27, Shimookui, Toyama-shi, Toyama 930-0817 (JP). UEHARA, Sayuri [JP/JP]; 748-1, Horikawakoizumicho, Toyama-shi, Toyama 939-8081 (JP). MURAKAMI, Makoto [JP/JP]; 1-6-27, Shimookui, Toyama-shi, Toyama 930-0817 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/737, 31/42, 31/501, 31/415, A61P 29/00 // (A61K 31/737, 31:42) (A61K 31/737, 31:50) (A61K 31/737, 31:501) (A61K 31/737, 31:415)

(11) WO 03/015799 (13) A1

(21) PCT/US02/25673

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,211 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 10/215,539 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PAIN AND INFLAMMATION WITH A CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR AND CHONDROITIN SULFATE

• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE DOULEURS ET D'INFLAMMATIONS A L'AIDE D'UN INHIBITEUR SELECTIF DE CYCLOOXYGENASE-2 ET D'UN SULFATE DE CHONDROITINE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PULASKI, Steven, P. [US/US]; 4 Thoroughbred Drive, Branchburg, NJ 08876 (US). KUNDEL, Susan [US/CH]; Saint Alban Anlage 25, CH-4052 Basel (CH).

(74) WARNER, James, M. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K 33/06, 35/14, 35/16

(11) WO 03/015800 (13) A1

(21) PCT/US02/25549

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,216 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

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

• IMPLANTS TISSULAIRES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) IVOCLAR VIVADENT, INC. [US/US]; 175 Pineview Drive, Amherst, NY 14228 (US).

(72) INTINI, Giuseppe; 220 Norwood Avenue, Buffalo, NY 14222 (US). ANDREANA, Sebastiano; 109 Fordham Drive, Buffalo, NY 14216 (US).

(74) GREENHALGH, Duncan, A.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 33/24, A61P 1/02, 7/04, A61L 15/44

(11) WO 03/015801 (13) A1

(21) PCT/JP02/07904

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245919 14 Aug/août 2001 JP (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEMOSTATIC MATERIAL, COMPLEX HEMOSTATIC MATERIAL AND METHOD OF HEMOSTASIS

• SUBSTANCE HEMOSTATIQUE, SUBSTANCE HEMOSTATIQUE COMPLEXE ET PROCÉDE D'HEMOSTASE

(71) ECODEVICE CORPORATION [JP/JP]; 8-4, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(72, 75) SUGIHARA, Shinichi [JP/JP]; 12-37, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). IRIE, Yuichiro [JP/JP]; 1-16-1104, Bundo-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0042 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-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 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 A61K 35/14

(11) WO 03/015802 (13) A1

(21) PCT/KR02/01552

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/49147 14 Aug/août 2001 KR (14.08.2001)

(30) 2001/49148 14 Aug/août 2001 KR (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITION FOR TREATMENT OF ARTICULAR CARTILAGE DAMAGE

• COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT D'UN CARTILAGE ARTICULAIRE ABIME

(71) MEDIPOST, CO., LTD. [KR/KR]; 3rd Fl., West Bldg., Doosan Technical Center, 39-3, Sungbok-dong, Yongin-si, 449-795 Kyungki-do (KR).

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

(71, 72) HA, Chul-Won [KR/KR]; 1-306, Misung Apartment, Apkujung-dong, Kangnam-ku, 135-785 Seoul (KR).

(72, 75) YANG, Yoon-Sun [KR/KR]; 20-202, Woosung Apartment, Jamsil 7-dong, Songpa-ku, 138-798 Seoul (KR). YANG, Sung-Eun [KR/KR]; 102-1203, Hansol Apartment, 5, Samsung-dong, Kangnam-ku, 135-090 Seoul (KR).

(74) PARK, Seung-Moon et al. / etc.; DARAELaw & International Patent, 18th Floor, Kangnam Building, 1321-1, Seocho-dong, Seocho-ku, 137-070 Seoul (KR).

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

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les
désignations; (i) for all designations / pour
toutes les désignations

(51)⁷ A61K 35/32, 35/28

(11) WO 03/015803 (13) A1

(21) PCT/EP02/09080

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 783.6 14 Aug/août 2001 DE
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • CELL COMPOSITIONS FOR USE
IN THE TREATMENT OF OS-
TEO-ARTHRITIS, AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITIONS CELLULAIRES
POUR LE TRAITEMENT DE L'OS-
TEOARTHROSE, ET PROCÉDES DE
PRÉPARATION DESDITES COMPOSI-
TIONS

(71) TRANS TISSUE TECHNOLOGIES
GMBH [DE/DE]; Tucholskystrasse 2, 10117
Berlin (DE).

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

(72, 75) KAPS, Christian [DE/DE]; Arndt-
strasse 21, 10965 Berlin (DE). SITTINGER,
Michael [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 147D,
15831 Grossziethen (DE).

(74) RICKER, Mathias; Jones, Day, Reavis &
Pogue Hochhaus am Park, Grüneburgweg
102, 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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 25/00, 25/08

(11) WO 03/015804 (13) A1

(21) PCT/AU02/01118

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7112 17 Aug/août 2001 AU
(17.08.2001)

(30) PS 2350 16 May/mai 2002 AU
(16.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • TREATMENT TO IMPROVE CENTRAL
NERVOUS SYSTEM FUNCTION

• TRAITEMENT PERMETTANT D'AME-
LIORER LE FONCTIONNEMENT DU
SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71, 72) RUDOV, David [AU/AU]; 252 Collins
Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(72, 75) STOUGH, Con, Kerry, Kenneth
[AU/AU]; Neuropsychology Laboratory,
Swinburne University, P.O. Box 218,
Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(74) DREW, David, Charles et al. / etc.; Patent
attorney Services, 26 Ellingworth Parade,
Box Hill, VIC 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 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 A61K 35/78, A61P 39/00, A61K 31/00,
7/00 // (A61K 35/78, 31:00)

(11) WO 03/015805 (13) A1

(21) PCT/GB02/03590

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119723.5 13 Aug/août 2001 GB
(13.08.2001)

(30) 0127364.8 14 Nov/nov 2001 GB
(14.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • COMPOSITION FOR REMOVAL OF
TOXINS
• COMPOSITIONS DESTINEES A L'ELI-
MINATION DE TOXINES

(71, 72) RILEY, Michael, Hargreaves
[GB/GB]; Hollyhurst, Church Street, Hamp-
ton Lucy, Warwickshire CV35 8BD (GB).
FLETCHER, Jane, Clarissa [GB/GB];
Hollyhurst, Church Street, Hampton Lucy,
Warwickshire CV35 8BD (GB).

(74) ELSY, David et al. / etc.; Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61K 35/78, A61P 31/00

(11) WO 03/015806 (13) A1

(21) PCT/IB02/03623

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119444.6 13 Aug/août 2001 EP
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • COMPOSITION FOR THE PROPHY-
LAXIS AND TREATMENT OF INFE-
CTIVE IMMUNOLOGIC DISORDERS

• COMPOSITION UTILISEES POUR LA
PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT
DE TROUBLES IMMUNOLOGIQUES
INFECTIEUX

(71) VNP INT. [TZ/TZ]; P.O. Box 11009, Arusha
(TZ).

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

(72, 75) KADOWELA, Ronginus, Pangasta
[TZ/TZ]; P.O. Box 276, Njombe (TZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 A61K 35/78, 33/04, 31/427, 31/4439, A61P
3/04, 3/10, 43/00

(11) WO 03/015807 (13) A1

(21) PCT/JP02/07764

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238898 7 Aug/août 2001 JP
(07.08.2001)

(30) 2002-41826 19 Feb/fév 2002 JP
(19.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SIDE EFFECT-RELIEVING AGENTS
AND/OR HYPOGLYCEMIC EFFECT
ENHANCERS FOR THIAZOLIDINE
DERIVATIVES

• AGENTS SUPPRIMANT LES EFFETS
INDESIRABLES ET/OU STIMULA-
TEURS DE L'EFFET HYPOGLYCE-
MIQUE DESTINES AUX DERIVES DE
THIAZOLIDINE

(71) KANEBO, LIMITED [JP/JP]; 17-4, Sumi-
da 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031
(JP).

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

(72, 75) MORIMOTO, Yasuo [JP/JP]; 5-13-512,
Tomobuchicho 1-chome, Miyakojima-ku,
Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). MAE-
GAWA, Tomoko [JP/JP]; 389, Omachi,
Kishiwada-shi, Osaka 596-0812 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 03/015808 (13) A1

(21) PCT/US02/26087

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,841 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR
TREATMENT OF WOUNDS AND
BURNS

• METHODE ET COMPOSITION POUR
LE TRAITEMENT DE PLAIES ET DE
BRULURES

(71, 72) HNAT, Thomas, M. [US/US]; 11241
Provencal Place, San Diego, CA 92128 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; 18 Rhodora Drive,
Amherst, NH 03031 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 A61K 38/00

(11) WO 03/015809 (13) A2

(21) PCT/US02/26525

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,232 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(30) 10/225,087 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL CATIONIC PEP-
TIDES AND FORMULATIONS
THEREOF

• PEPTIDES CATIONIQUES ANTIMI-
CROBIENS ET FORMULATIONS AS-
SOCIEES

(71) MICROLOGIX BIOTECH INC.
[CA/CA]; 3650 Westbrook Mall, Vancou-
ver, British Columbia V6S 2L2 (CA).

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

(72, 75) KRIEGER, Timothy, J. [US/US]; 121C
South Madison Avenue, Monrovia, CA 91016
(US). MCNICOL, Patricia, J. [CA/CA]; 409
- 3333 West 4th Avenue, Vancouver, British
Columbia V6R 1N6 (CA). FRASER, Janet,
R. [GB/CA]; 7660 Heather Street, Vancouver,
British Columbia V6P 3R1 (CA).

(74) PEPE, Jeffrey, C. et al. / etc.; Seed Intel-
lectual 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61K 38/15, A61P 35/00, 13/08, 43/00,
C12Q 1/02, 1/68

(11) WO 03/015810 (13) A1

(21) PCT/JP02/08355

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250846 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEDICINAL USE OF HISTONE
DEACETYLASE INHIBITOR AND
METHOD OF EVALUATING ANTITU-
MOR EFFECT THEREOF

• USAGE MEDICAL D'UN INHIBITEUR
D'HISTONE DESACETYLASE ET ME-
THODE D'EVALUATION DE SON AC-
TIVITE ANTITUMORALE

(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) SASAKAWA, Yuka [JP/JP]; c/o Fu-
jisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8514 (JP). NAOE, Yoshinori
[JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co.,
Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8514 (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 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 A61K 38/47, 31/355, 38/48

(11) WO 03/015811 (13) A1

(21) PCT/BR01/00104

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING A PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITION

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR
UNE COMPOSITION PHARMACEU-
TIQUE

(71, 72) SANTANA, Cristiano, Alberto,
Ribeiro [BR/BR]; Rua Almirante Pereira
Guimarães, 176, Pacaembu, CEP-01250-000
São Paulo, SP (BR). DE NUCCI, Gilberto
[BR/BR]; Av. Jesuíno Marcondes Machado,
415, Campinas, CEP-13092-320 São Paulo,
SP (BR).

(74) CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES
E MARCAS LTDA.; Rua Itajobi, 79,
Pacaembu, CEP-01246-010 São Paulo, SP
(BR).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN IS JP KR
MX NO NZ PL TR US.

(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 A61K 39/00, 39/385, C07K 14/47, A61P
25/28

(11) WO 03/015812 (13) A2

(21) PCT/DK02/00547

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01231 20 Aug/août 2001 DK
(20.08.2001)

(30) 60/337,543 22 Oct/oct 2001 US
(22.10.2001)

(30) PA 2002 00558 16 Apr/avr 2002 DK
(16.04.2002)

(30) 60/373,027 16 Apr/avr 2002 US
(16.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL METHOD FOR DOWN-REGU-
LATION OF AMYLOID

• NOUVELLE METHODE DE REGULA-
TION NEGATIVE D'AMYLOIDE

(71) PHARMEXA A/S [DK/DK]; Kogle Allé 6,
DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) RASMUSSEN, Peter, Birk [DK/DK];
Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hør-
sholm (DK). JENSEN, Martin, Roland
[DK/DK]; Pharmexa A/S, Kogle Allé 6,
DK-2970 Hørsholm (DK). NIELSEN,
Klaus, Gregorius [DK/DK]; Pharmexa A/S,
Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
KOEFOED, Peter [DK/DK]; Pharmexa
A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
DEGAN, Florence, Dal [DZ/DZ]; Pharmexa
A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

- (74) KOEFOED, Peter; Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Horsholm (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 39/00, C12N 5/22, 5/24, A61P 35/00
(11) WO 03/015813 (13) A2
(21) PCT/IB02/04207
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 01402182.8 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ANTI-TUMOR VACCINES
• VACCINS ANTITUMORAUX
- (71) CELLVAX [FR/FR]; 93A, rue des Landes, F-78400 Chatou (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEI, Ming, Xing [FR/FR]; 93A, rue des Landes, F-78400 Chatou (FR). KOPINSKI, Piotr, Jan [PL/PL]; ul. Florianska 10/3, PL-31-021 Krakow (PL).
- (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 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 A61K 39/12, 39/21, 39/42, C12N 15/09, A61K 7/01, C12Q 1/70, C07K 17/00, C12P 21/08, C08H 1/00
(11) WO 03/015814 (13) A1
(21) PCT/US02/26247
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0110910000 17 Aug/août 2001 FR (17.08.2001)
(30) 0115424000 11 Nov/nov 2001 FR (11.11.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NEW PEPTIDES AND USE THEREOF IN THERAPEUTIC AGENTS AGAINST FELINE FIV INFECTION
• NOUVEAUX PEPTIDES ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES CONTRE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE FELINE (FIV)
- (71) MYMETICS INC. [US/US]; 1669 Chinford Trail, Annapolis, MD 21401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SERRE, Pierre-François [FR/FR]; 4, rue du Dr. Reur, F-69350 Saint-Genis Laval (FR).
- (74) ELAMRANI, Samir et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K 39/21, 39/385, 39/295, 39/12
(11) WO 03/015815 (13) A1
(21) PCT/US02/26467
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,475 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • IMPROVED CONJUGATE VACCINES
• VACCINS CONJUGUES AMELIORES
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) PAOLETTI, Lawrence, C.; 16 Patch's Pond Lane, Wilmington, MA 01887 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South 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 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 A61K 39/395, A61P 1/04
(11) WO 03/015817 (13) A2
(21) PCT/IB02/03886
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/925,671 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ORAL IMMUNOGLOBULIN TREATMENT FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• TRAITEMENT ORAL D'IMMUNOGLOBULINE CONTRE LES INFECTIONS INTESTINALES INFLAMMATOIRES
- (71, 72) TJELLSTROM, Bo, Arthur, Einar [SE/SE]; Lindohallsvagen 66, S-603 65 Norrköping (SE). STENHAMMAR, Lars,

- Christian** [SE/SE]; Ringgatan 12, S-582 52 Linköping (SE). **MAGNUSSON, Karl-Eric, Ivan** [SE/SE]; Natvingestigen 82, S-587 29 Linköping (SE). **SUNDQVIST, Tommy, Eugen** [SE/SE]; Gambia Kalmarmvagen 43, S-585 98 Linköping (SE).
- (74) **HOFFMANN EITLÉ**; Arabellastr. 4, 81925 München (DE).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 49/00, G01N 33/567**
- (11) **WO 03/015818** (13) A1
- (21) PCT/US02/25713
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,296 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TREATING, PREVENTING, OR DETECTING ANGIOGENESIS WITH AN ANTI-A2B ANTIBODY
- TRAITEMENT, PREVENTION OU DETECTION DE L'ANGIOGENESE PAR UN ANTICORPS ANTI-A2B.
- (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) **ZENG, Dewan** [US/US]; 605 West Hillside Blvd., San Mateo, CA 94403 (US). **BELARDINELLI, Luiz** [US/US]; 704 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **GRANT, Maria, B.** [US/US]; 302 East Church Street, Archer, FL 32618 (US). **WANG, Uerica** [US/US]; 302 Easy Street, #18, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **HILLMAN, Lisa, M., W.**; 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 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 **A61K 39/395, C07K 16/36, C12N 5/12**
- (11) **WO 03/015819** (13) A1
- (21) PCT/US02/26074
- (22) **17 Aug/août 2002 (17.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,137 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPLEMENT PATHWAY INHIBITORS BINDING TO C5 AND
- C5A WITHOUT PREVENTING THE FORMATION OF C5B
- INHIBITEUR DE LA VOIE DU COMPLEMENT SE FIXANT A C5 ET A C5A SANS EMPECHER LA FORMATION DE C5B
- (71) **TANOX, INC.** [US/US]; 4888 Loop Central Drive, Suite 820, Houston, TX 77081-2225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUNG, Michael, S., C.** [US/US]; 3511 Deal, Houston, TX 77025 (US). **SUN, Cecily** [US/US]; 4901 Wellford Drive, Bellaire, TX 77041 (US). **LU, Meisheng** [US/US]; 5027 Grape Street, Houston, TX 77096 (US). **SUN, William** [US/US]; 4901 Wellford Drive, Bellaire, TX 77041 (US).
- (74) **LILJESTRAND, Cheryl, A.**; Tanox, Inc., Suite 820, 4888 Loop Central Drive, Houston, TX 77081-2225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **A61K 45/06, 9/52, 31/4535, 31/58, 38/00, A61P 3/14, 9/00, 13/08, 15/00, 15/08, 15/12, 19/00, 25/22, 25/28, 35/00, 43/00**
- (11) **WO 03/015820** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08130
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-244616 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GnRH AGONIST COMBINATION DRUGS
- MEDICAMENTS COMBINES D'AGONISTE DE LA GNRH
- (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) **FURUYA, Shuichi** [JP/JP]; 7-9-603, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KUSAKA, Masami** [JP/JP]; 4-102-301, Gakuenhigashimachi 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2102 (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 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 **A61K 47/18, 38/29, A61P 19/08, 19/10**
- (11) **WO 03/015822** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09181
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,048 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • 5-CNAC AS ORAL DELIVERY AGENT FOR PARATHYROID HORMONE FRAGMENTS

- 5-CNAC UTILISE EN TANT QU'AGENT D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE POUR DES FRAGMENTS D'HORMONE PARATHYROÏDIENNE
- (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) **AZRIA, Moise** [CH/CH]; Bundesplatz 6, CH-4054 Basel (CH). **BATEMAN, Simon, David** [GB/US]; 4 Farrington Lane, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 47/30, 47/32, 47/34
- (11) **WO 03/015823** (13) A1
- (21) PCT/US02/24745
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/924,290 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NOVEL MICROEMULSION AND MICELLE SYSTEMS FOR SOLUBILIZING DRUGS
- NOUVEAUX SYSTEMES DE MICELLES ET DE MICRO-EMULSIONS POUR LA SOLUBILISATION DE MEDICAMENTS
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
- (72) **DENNIS, Donn, M.**; 4919 SW 95th Ter., Gainesville, FL 32608-4189 (US). **GRAVENSTEIN, Nikolaus**; 7221 NW 18th Avenue, Gainesville, FL 32605-3132 (US). **MODELL, Jerome, H.**; P.O. Box 1437, Gainesville, FL 32204 (US). **MOREY, Timothy, E.**; 8909 SW 61st Avenue, Gainesville, FL 32608 (US). **SHAH, Dinesh, O.**; 2615 NW 21 st Street, Gainesville, FL 32605-2945 (US).
- (74) **MURRAY, John**; 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 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 A61K 47/40, 9/20, 47/30, 47/32, 47/38
- (11) **WO 03/015824** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08011
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-242234 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** JP
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SUSTAINED-RELEASE MEDICINAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS MEDICINALES A LIBERATION PROLONGEE
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, MIYAHARA 4-CHOME, YODOGAWA-KU, OSAKA-SHI, Osaka 532-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEKAMA, Kaneto** [JP/JP]; 4-18, NAGAMINEHIGASHI 2-CHOME, KUMAMOTO-SHI, Kumamoto 862-0938 (JP). **HIRAYAMA, Fumitoshi** [JP/JP]; 1-4 1-302, KOTO, KUMAMOTO-SHI, Kumamoto 862-0909 (JP). **IKEDA, Yoichi** [JP/JP]; c/o WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (JP). **MOTOUNE, Soko** [JP/JP]; C/O WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 47/48
- (11) **WO 03/015825** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03813
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120022.9 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** GB
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONJUGATE
- CONJUGUE
- (71) **PHOTOBIOLOGICS LTD** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEONARAIN, Mahendra, Persaud** [GB/GB]; 47 Bandon Rise, Wallington, Surrey SM6 8PT (GB). **STAFFORD, Simon** [GB/GB]; 19 Crathie, Northside, Birtley, Co Durham DH3 1QJ (GB).
- (74) **CRISP, David et al. / etc.**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 47/48, A61P 35/04
- (11) **WO 03/015826** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08309
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-249717 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** JP
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING POLYSACCHARIDE CONJUGATES FOR INHIBITING THE METASTASIS OR PREVENTING THE RECURRENCE OF MALIGNANT TUMOR
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES CONJUGUES DE POLYSACCHARIDES PERMETTANT L'INHIBITION DES METASTASES OU LA PREVENTION DE LA RECURRENCE DES TUMEURS MALIGNES
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
- (72) **KAWAGUCHI, Takayuki**; 24-5-2005, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP). **OKUNO, Satoshi**; 8-5-18, Waseda, Misato-shi, Saitama 341-0018 (JP). **YANO, Toshiro**; 1-5-302, Fujishirodai 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0873 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/015827 (13) A1

(21) PCT/KR02/01554

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/49772 18 Aug/août 2001 KR (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANTICANCER DRUG-CHITOSAN COMPLEX FORMING SELF-AGGREGATES AND PREPARATION METHOD THEREOF

• COMPLEXE DE CHITOSANE-SUBSTANCE ANTICANCEREUSE FORMANT AUTOMATIQUEMENT DES CORPS PAR AGREGATION ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1 Hawolkok-dong, Sungbuk-ku, 136-130 Seoul (KR). JAKWANG CO., LTD. [KR/KR]; 138 Shinsohyun-dong, Ansung-si, 456-380 Kyunggi (KR).

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

(72, 75) KWON, Ick, Chan [KR/KR]; #101-306 Sinan Apt., 590 Choonggye-dong, Nowon-ku, 139-922 Seoul (KR). KIM, In-San [KR/KR]; #106-908 Dongseo Town, 1040 Maeho-dong, Susung-ku, 706-140 Daegu (KR). JEONG, Seo, Young [KR/KR]; #205-501 Life Apt., Juyoep2-dong, Hl-san-ku, Koyang-si, 411-370 Kyunggi (KR). CHUNG, Hesson [KR/KR]; #3-507 Ssangyong Apt., 13-7 Kwankyo-dong, Nam-ku, 402-080 Incheon (KR). CHO, Yong, Woo [KR/KR]; #1010-502 Taekang Apt., 81 Kongreung-dong, Nowon-ku, 139-773 Seoul (KR). SON, Yoen, Ju [KR/KR]; #106-1404 Sinkongduk samsung Apt., Sinkongduk-dong, Mapo-ku, 121-765 Seoul (KR). PARK, Chong, Rae [KR/KR]; Ga-102 Seoul Univ. kysu Apt., Bongcheon7-dong, Kwanak-ku, 151-057 Seoul (KR). SEO, Sang, Bong [KR/KR]; 3/1 11-5 Keun-san-dong, Ansung-si, 456-310 Kyunggi (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61K 47/48, A61P 37/00

(11) WO 03/015828 (13) A1

(21) PCT/US02/25110

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,527 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PARENTERAL FORMULATIONS OF 1-(5-TERT-BUTYL-2-P-TOLYL-2H-PYRAZOL-3-YL)-3-[4-(2-MORPHOLIN-4-YL-ETHOXY)-NAPHTHALEN-1-YL]-UREA AND A CYCLODEXTRIN

• FORMULATIONS PARENTERALES DE 1-(5-TERT-BUTYL-2-P-TOLYL-2H-PYRAZOL-3-YL)-3-[4-(2-MORPHOLIN-4-YL-ETHOXY)-NAPHTHALEN-1-YL]-UREE ET CYCLODEXTRINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) CAPPOLA, Michael L.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). WAY, Susan, L.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

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

(51)⁷ A61K 49/00

(11) WO 03/015829 (13) A2

(21) PCT/US02/24478

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,988 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 10/208,165 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS OF DETERMINING THE EFFECTS OF TOXINS

• PROCEDES DE DETERMINATION DES EFFETS DE TOXINES

(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) HOLLAND, James, M. [US/US]; 34111 Callita Drive, Dana Point, CA 92629 (US). CHOW, Edward [US/US]; 13581 Onkayha Circle, Irvine, CA 92620 (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 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 A61K 49/00

(11) WO 03/015830 (13) A1

(21) PCT/US02/26310

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,205 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THEURAPEUTIC TROPANE COMPOUNDS

• COMPOSES THERAPEUTIQUES DE TROPANE

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US). ORGANIX, INC. [US/US]; 240 Salem Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) MADRAS, Bertha, K.; 32 Montrose Street, Newton, MA 02158 (US). MELTZER, Peter, C.; 8 Rumford Road, Lexington, MA 02173 (US). BLUNDELL, Paul; 26 Squire Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) LOWEN, Cara, Z. et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group of, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 49/22, 41/00

(11) WO 03/015831 (13) A1

(21) PCT/US01/25685

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GAS MICROSOSPHERE LIPOSOME COMPOSITES
• COMPOSITES DE LIPOSOMES A MICROSOPHERES DE GAZ
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY [US/US]; CHESTNUT RUN PLAZA, 974 CENTRE ROAD, WILMINGTON, DE 19805 (US).
- (72) CARPENTER, JR., Alan, P.; 73 Cranberry Hill Lane, Carlisle, MA 01741 (US). SLACK, Gregory, C.; 124 Wheeler Road, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) DOLAN, Peter, L.; Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Patent Department, P.O. Box 4000treet, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 51/08, 38/05, G01N 33/60
- (11) WO 03/015832 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01588
- (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-243142 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC AGENT FOR PANCREATIC EXOCRINE FUNCTION
• AGENT DE DIAGNOSTIC POUR UNE FONCTION EXOCRINE DU PANCREAS
- (71) TOKYO GAS COMPANY LIMITED [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOHNO, Tadashi [JP/JP]; c/o TOKYO GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). HOSOI, Isaburo [JP/JP]; c/o TOKYO GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). ITO, Asuka [JP/JP]; c/o TOKYO GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). OHSHIMA, Junko [JP/JP]; c/o TOKYO GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). MAEDA, Kenji [JP/JP]; c/o TOKYO GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).
- (74) MAYAMA, Setsuko et al. / etc.; Nohki-kaikan Fourth Floor, 30-1, Tsuruyacho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa 221-0835 (JP).
- (81) AU CA MX NO NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61L 2/00
- (11) WO 03/015833 (13) A1
- (21) PCT/US02/25853
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,265 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND SUBSTANCE FOR OBTAINING SURFACES WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES
• PROCEDE ET SUBSTANCE PERMETTANT D'OBTENIR DES SURFACES PRESENTANT DES PROPRIETES ANTIMICROBIENNES
- (71) CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (72) NEUBERGER, Wolfgang; 905 Beta Tower Financial Park, 87000 F.T. Labuan (MY).
- (74) SKUTNIK, Bolesh, J.; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (81) AU BR CA 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 A61L 2/18, 2/10
- (11) WO 03/015834 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08341
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-248659 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (30) 2002-236242 14 Aug/août 2002 JP (14.08.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DISINFECTION METHOD
• PROCEDE DE DESINFECTIION
- (71) MENICON CO., LTD. [JP/JP]; 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKADA, Kazuhiko [JP/JP]; 112-910, Yoshihazama, Iwasaki-cho, Nisshin-shi, Aichi 470-0131 (JP). SAKANISHI, Kotaro [JP/JP]; PARK HILLS 5-408, 2-11, Shiroyama, Komaki-shi, Aichi 485-0812 (JP). YAMAMOTO, Noriko [JP/JP]; KUREAARU 303, 30-13, Horinouchi 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0355 (JP). SUZUKI, Hiroaki [JP/JP]; MAISON LUMIERE 102, 3-16, Izuminishiyama-cho, Toki-shi, Gifu 509-5154 (JP).
- (74) NAKASHIMA, Michio et al. / etc.; NAKASHIMA & NAKASHIMA, NAGOYA DIA BLDG.-1, 16-22, Meieki 3-chome,
- Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61L 12/14, C11D 3/00
- (11) WO 03/015835 (13) A1
- (21) PCT/US02/25935
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,356 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING UPTAKE OF BIGUANIDE ANTIMICROBIALS BY HYDROGELS
• COMPOSITION ET PROCEDE D'INHIBITION DE L'ASSIMILATION D'AGENTS ANTI-MICROBIENS A BASE DE BIGUANIDE PAR DES HYDROGELS
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) XIA, Erning; 93 Chippenham Drive, Penfield, NY 14526 (US). SMERBECK, Richard, V.; 42 Kirkless Road, Pittsford, NY 14534 (US). FRANKLIN, Rebecca; 1061 Floribunda Way, Webster, NY 14580 (US).
- (74) THOMAS, John, E. et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 A61L 27/00
- (11) WO 03/015836 (13) A1
- (21) PCT/US02/25812
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en

(30) 60/312,800 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • MATERIAL AND METHOD FOR PROMOTING TISSUE GROWTH
• MATERIAU ET PROCÉDE PERMETTANT DE STIMULER LA CROISSANCE DES TISSUS

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBSTER, Thomas, Jay [US/US]; 600 Rosa Lane, Lafayette, IN 47905 (US).
HABERSTROH, Karen, Marie [US/US]; 600 Rosa Lane, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) ADDISON, Bradford, G.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 A61L 27/50, 27/48

(11) WO 03/015837 (13) A1

(21) PCT/US02/27113

(22) 18 Aug/août 2002 (18.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,075 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POROUS VASCULAR GRAFT PROSTHESES WITH LUMINAL SEALING LAYER

- IMPLANTS VASCULAIRES POREUX AVEC COUCHE DE SCELLEMENT LUMINALE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) ZILLA, Peter, P.; 14 Dal Road, Camps Bay, 8001 Cape town (ZA). BEZUIDENHOUT, Dean; 3 Capri Court, Davenport Road, Vredenhoeck, 8001 Cape Town (ZA).
THERON-PETERS, Jacobus; 11 Lourens Street, Brandwacht, Stellenbosch, 8001 Cape Town (ZA).

(74) COLLIER, Kenneth, J. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/015838 (13) A2

(21) PCT/DK02/00529

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01210 13 Aug/août 2001 DK
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PORTABLE DEVICE AND METHOD OF COMMUNICATING MEDICAL DATA INFORMATION

- DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES DONNÉES MÉDICALES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) HANSEN, Henrik, Egesborg; Ewaldsbakken 11, DK-2900 Hellerup (DK). EIL-ERSEN, Michael; Hovedstensvej 18, 3. tv., DK-2650 Hvidovre (DK). ROLSTED, Niels, Prys; Bøgevej 13, DK-3500 Værløse (DK).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M

(11) WO 03/015839 (13) A2

(21) PCT/IL02/00645

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,455 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICES FOR INTRABODY DELIVERY OF MOLECULES AND SYSTEMS AND METHODS UTILIZING SAME

- DISPOSITIFS DESTINÉS À L'ADMINISTRATION INTRACORPORELLE DE MOLECULES ET SYSTEMES ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) REMON MEDICAL TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Industrial Park, 7 Halamish Street, 38 900 Caesarea (IL).

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

(72, 75) DORON, Eyal [IL/IL]; 19 Marganit Street, 29 500 Kiryat Yam (IL). PENNER, Avraham [IL/IL]; 1 Boyer Street, 69 127 Tel Aviv (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezael 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M

(11) WO 03/015840 (13) A2

(21) PCT/US02/24578

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,294 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 10/136,246 29 Apr/avr 2002 US
(29.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EMBOLIC PROTECTION DEVICE

- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE EMBOLIE

(71) ADVANCED BIO PROSTHETIC SURFACES, LTD. [US/US]; 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240 (US).

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

(72, 75) BOYLE, Christopher, T. [US/US]; 7667 Callaghan, #601, San Antonio, TX 78229 (US). BAILEY, Steven, R. [US/US];

- 3 Village Knoll, San Antonio, TX 78232 (US).
- (74) **ROSENBAUM, David, G.**; Rosenbaum & Associates, P.C., Suite #3600, 875 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M
- (11) **WO 03/015841** (13) A2
- (21) PCT/US02/24591
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,386 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • BLOOD PUMP
• POMPE A SANG
- (71, 72) **PALMER, Arthur** [US/US]; 2236 N. Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **JUETTNER, Paul, G.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 South Wacker Drive., Suite 2500, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M
- (11) **WO 03/015842** (13) A2
- (21) PCT/US02/25715
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,830 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SAFETY SHIELD FOR A NEEDLE ASSEMBLY
• PROTECTION DE SECURITE POUR UN ENSEMBLE AIGUILLE
- (71) **FUTURA MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 380 Stevens Avenue, #212, Solana Beach, CA 92072 (US).
- (72) **MARANO-FORD, April**; 221 Rosecrans Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **LYON & LYON LLP**; McConaghy, John D., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) **WO 03/015843** (13) A2
- (21) PCT/US02/26049
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,756 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ADMINISTRATION OF INSULIN BY JET INJECTION
• ADMINISTRATION D'INSULINE PAR INJECTION PAR DERMO-JET
- (71) **ANTARES PHARMA, INC.** [US/US]; 161 Cheshire Lane, Suite 100, Minneapolis, MN 55441 (US).
- (72) **PASS, Franklin**; 2707 Burnham Blvd, Minneapolis, MN 55416 (US). **VELUSSI, Mario**; Casa di Cura "Pineta del Carso", Viale Stazione 26, I-34011 Aurisina (IT).
- (74) **FANUCCI, ALLAN, A.**; Winston & Strawn, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M
- (11) **WO 03/015844** (13) A2
- (21) PCT/US02/26434
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,398 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MEDICAL TUBING SECURING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR TUBE MEDICAL
- (71, 72) **CARLUCCI, Christine** [US/US]; 400 Vernon Avenue, Staten Island, NY 10309 (US).
- (US). **CARLUCCI, Gerard** [US/US]; 400 Vernon Avenue, Staten Island, NY 10309 (US).
- (74) **DEL VALLE, Marguerite**; Trademark and Patent Counselors of America, P.C., 915 Broadway, New York, NY 10010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M
- (11) **WO 03/015845** (13) A2
- (21) PCT/US02/26572
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,313 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THREADED SYRINGE FOR DELIVERY OF A BONE SUBSTITUTE MATERIAL
• SERINGUE FILETEE POUR INJECTION DE SUBSTITUT OSSEUX
- (71) **SYNTHESES (U.S.A)** [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222 (US).
- (72) **KERR, Sean, H.**; 22 Briar Road, Oreland, PA 19075 (US). **FULMER, Mark, T.**; 3726 Deedham Drive, San Jose, CA 95148 (US).
- (74) **POISSANT, Brian, M. et al. / etc.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61M
- (11) **WO 03/015846** (13) A2
- (21) PCT/US02/26623
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,978 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**
- (30) 60/358,861 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**
- (30) Not furnished / non communiqué **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HYPODERMIC JET INJECTION KIT
• KIT D'INJECTION HYPODERMIQUE
PAR PISTOLET A INJECTION

(71) D'ANTONIO CONSULTANTS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 6308 Fly Road, East Syracuse, NY 13057 (US).

(72) D'ANTONIO, Nicholas, F.; 5479 Lake Road, Tully, NY 13159 (US). COLVIN, Richard, O.; 1948 Connors Road, Baldwinsville, NY 13027 (US). D'ANTONIO, Linda, F.; 108 Ramsey Avenue, Syracuse, NY 13224 (US).

(74) HOCHBERG, D., Peter; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., 1940 E. 6th Street, 6th Floor, Cleveland, OH 44114-2294 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A61M 1/00

(11) WO 03/015847 (13) A1

(21) PCT/US01/41746

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LOCAL ANESTHETIC AND DELIVERY INJECTION UNIT WITH AUTOMATED RATE CONTROL

• ANESTHESIQUE LOCAL ET UNITE D'INJECTION A REGULATION AUTOMATIQUE DE DEBIT

(71) MILESTONE SCIENTIFIC INC. [US/US]; 220 South Orange Avenue, Livingston, NJ 07039 (US).

(72) HOCHMAN, Mark, N.; 26 Meadows Woods Road, Lake Success, NY 11020 (US).

(74) WEISZ, Tiberiu et al. / etc.; Gottlieb Rackman & Reisman PC, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 A61M 5/00

(11) WO 03/015848 (13) A1

(21) PCT/US02/15696

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,683 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ACCESS SEALING APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE FERMETURE HERMETIQUE D'UN ACCES

(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) TAYLOR, Scott [US/US]; 27851 Encanto, Mission Viejo, CA 92692 (US).

KAHLE, Henry [US/US]; 25 Wrangler Court, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) MYERS, Richard, L.; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 03/015849 (13) A2

(21) PCT/US02/25020

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,779 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DELIVERING MATERIAL TO A PATIENT

• ADMINISTRATION DE SUBSTANCE(S) A UN PATIENT

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

(72) GRIEGO, John, A.; 46 Roberta Road, Blackstone, MA 01504 (US). BUISER, Marcia; 94 Nottingham Road, Brighton, MA 02135 (US). WIESE, Carla, M.; 172 Park Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) ZHANG, Yin, P.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 03/015850 (13) A1

(21) PCT/US02/25703

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,004 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR INDUCING SELECTIVELY SUPPRESSED IMMUNE RESPONSE

• PROCEDE D'INDUCTION D'UNE RE-PONSE IMMUNITAIRE SUPPRIMEE SELECTIVEMENT

(71, 72) EDELSON, Richard, L. [US/US]; 76 Coleytown Road, Westport, CT 06880 (US).

(74) GRONDAHL, Eric, E. et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M 5/168, F16K 7/12, G05D 16/18

(11) WO 03/015851 (13) A1

(21) PCT/US02/26382

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,242 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRESSURE TRANSDUCER PROTECTION VALVE

• VALVE DE PROTECTION DE TRANSDUCTEUR DE PRESSION

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

(72) HART, Colin, P.; 21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804 (US). LECLAIR, Ryan, M.; 26 Victoria Lane, Apt. 1, Delmar, NY 12054 (US). ALBERT, Kathryn, M.; 185 Washington Street, Saratoga Springs, NY 12866 (US). DEYETTE, Thomas, Jr.; 17 Spring Street, Hudson Falls, NY 12839 (US). VANDIVER, Mark, H.; 453 Coach Road, Argyle, NY 12809 (US).

(74) HULL, Michael, R.; Marshall Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

PT SE 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 5/178, 5/50

(11) WO 03/015852 (13) A1

(21) PCT/CN02/00547

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01124202.7 13 Aug/août 2001 CN (13.08.2001)

(30) 01130741.2 22 Aug/août 2001 CN (22.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SAFETY SYRINGE
• SERINGUE DE SECURITE

(71) OTTER TECHNOLOGY LIMITED [CN/CN]; 4 Floor, No. 24, Lane 346, Kuang-Fu South Road, Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LU, Wen-chin [CN/CN]; 4 Floor, No. 24 Lane 346, Kuang-Fu South Road, Taipei, Taiwan (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/24, 5/30

(11) WO 03/015853 (13) A1

(21) PCT/DE02/02900

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 962.5 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VIAL FOR AN INJECTION DEVICE
• AMPOULE POUR DISPOSITIF D'INJECTION

(71) RÖSCH AG MEDIZINTECHNIK [DE/DE]; Buckower Damm 114, 12349 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRÜNDT, Carsten [DE/DE]; Randowstrasse 22, 13057 Berlin (DE). FREY, Peter [DE/DE]; Amselweg 6, 85667 Oberpfra-mern (DE). SCHULZ, Karl [DE/DE]; Eckenerstrasse 9, 31135 Hildesheim (DE).

(74) KÖRNER, Volkmar; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/28, 5/24

(11) WO 03/015854 (13) A1

(21) PCT/JP02/08279

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249706 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TWO-CHAMBER TYPE PREFILLED SYRINGE
• SERINGUE PREALABLEMENT REMPLIE COMPORTANT DEUX CHAMBRES

(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) TANAKA, Nobuyoshi [JP/JP]; 36-8, Nagaohigashimachi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0105 (JP). KATO, Masahiko [JP/JP]; 10-11, Kukuchi 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977 (JP).

(74) KITATANI, Toshikazu; 2-15, Hommachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M 5/32

(11) WO 03/015855 (13) A1

(21) PCT/US02/25245

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,006 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RETRACTING NEEDLE SAFETY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR AIGUILLE RETRACTABLE

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(72) SAULENAS, William; 272 Harding Avenue, Clifton, NJ 07011 (US). SULLIVAN, Michelle, V.; 111 Deerfield Road, Wayne, NJ 07470 (US). WILKINSON, Bradley; 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ 07508 (US). SWENSON, Kirk, D.; 42 Grandview Place, North Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) MILES, Kirk, M. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 5/32, A61B 5/15

(11) WO 03/015856 (13) A1

(21) PCT/US02/26121

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,047 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BLOOD COLLECTION ASSEMBLY
• ENSEMBLE POUR PRELEVEMENT SANGUIN

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(72) WILKINSON, Bradley, M.; 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ 07508 (US). SWENSON, Kirk, D.; 42 Grandview Place, North Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) MILES, Kirk, M. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61M 15/00, A61J 1/03, B65D 75/36,
83/06

(11) WO 03/015857 (13) A1

(21) PCT/GB02/03807

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120018.7 16 Aug/août 2001 GB
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PACK CONTAINING MEDICAMENT
AND DISPENSING DEVICE

• EMBALLAGE CONTENANT UN ME-
DICAMENT ET DISPOSITIF DISTRI-
BUTEUR

(71) MERIDICA LIMITED [GB/GB]; Cam-
bridge Technology Centre, Melbourn, Hert-
fordshire SG8 6DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EDE, Andrew, John [GB/GB]; 17 Pri-
ory Road, Cambridge CB5 8HT (GB). JEN-
NINGS, Douglas, Ivan [GB/GB]; 73 Red-
wing Rise, Royston, Hertfordshire SG8 7XU
(GB).

(74) SMITH, Samuel, Leonard; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/015858 (13) A2

(21) PCT/US02/25150

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,509 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ROLLER WHEEL ASSISTED
GUIDEWIRE ADVANCER

• ENTRAINEUR DE FIL-GUIDE AIDE
D'UNE ROUE-GALET

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-
PANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) HEH, Kok, Boon; 10-12 Canberra Drive,
Block 24, Singapore 768427 (SG). WID-
JAJA, Anton; 703 Woodlands Drive 40,
#10-68, Singapore 730703 (SG).

(74) MURTHA, James, J.; Becton, Dickinson
and Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 A61M 25/06, 25/01

(11) WO 03/015859 (13) A2

(21) PCT/US02/24503

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,464 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONVERTIBLE DELIVERY SYSTEMS
FOR MEDICAL DEVICES

• SYSTEMES D'IMPLANTATION
TRANSFORMABLES POUR DISPO-
SITIFS MEDICAUX

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
TEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive,
Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) BOYLE, William, J.; 3119 Cherrypoint
Court, Fallbrook, CA 92028 (US). HUTER,
Benjamin, C.; 24375 Jackson Avenue, I-307,
Murrieta, CA 92562 (US). PAPP, John,
E.; 33998 Linda Rosea Road, Temecula,
CA 92592 (US). SAHAKIAN, Jack; 1160
Rosehill Court, Escondido, CA 92025 (US).
STACK, Richard, S.; 106 Alder Place,
Chapel Hills, NC 27514 (US).

(74) MAJCHER, Thomas, H. et al. / etc.; Ful-
wider, Patton, Lee & Utecht, LLP, Howard
Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center
Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61M 37/00, 5/32

(11) WO 03/015860 (13) A1

(21) PCT/SE02/01456

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102736-6 14 Aug/août 2001 SE
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICRO NEEDELES AND METHOD OF
MANUFACTURE THEREOF

• MICRO-AIGUILLES ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT

(71) BONSENS AB [SE/SE]; Ruddamsvägen
31 B, S-114 21 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) GRISS, Patrick [SE/SE]; Diligensvägen
106, S-131 48 Nacka (SE).

(72, 75) STEMME, Göran [SE/SE]; Rud-
dammsvägen 31 B, S-114 21 Stockholm
(SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ
AB; (Drottninggatan 7), Box 1344, S-751 43
Uppsala (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61N

(11) WO 03/015861 (13) A2

(21) PCT/IL02/00451

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001122940 14 Aug/août 2001 RU
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTROSTIMULATING DEVICE

• DISPOSITIF D'ELECTROSTIMULA-
TION

(71) CAPSULE 1 LTD. [GB/]; 7 Christienalaan,
. Willemstad (AN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) EHRLICH, Gal [IL/IL]; 28 Bezalel Street,
52 521 Ramat Gan (IL).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) GLUSCHUK, Sergey, Fedorovich
[RU/RU]; 19/1 Shevchenko Street, Flat 32,
Tomsk, 634021 (RU). PEKKER, Yacov,
Semionovich [RU/RU]; 25/19 Belinsky

- Street, Tomsk, 634029 (RU). NALESNIK, Oleg, Ivanovich [RU/RU]; 33/86 Kosareva Street, Tomsk, 634034 (RU).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezael 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) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
(11) WO 03/015862 (13) A2
(21) PCT/US02/25183
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,364 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PROCESS FOR TREATING BIOLOGICAL ORGANISMS
• PROCESSUS DE TRAITEMENT D'ORGANISMES BIOLOGIQUES
- (71) BIOMED SOLUTIONS, LLC [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West Henrietta, NY 14586 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINER, Michael, L. [US/US]; 693 Summit Drive, Webster, NY 14580 (US). GRAY, Robert, W. [US/US]; 180 Poplar Street #4, Rochester, NY 14620 (US). MACDONALD, Stuart, G. [US/US]; 4663 East Lake Road, Pultneyville, NY 14538 (US).
- (74) GREENWALD, Howard, J. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL 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 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 A61N
(11) WO 03/015863 (13) A2
(21) PCT/US02/25861
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,223 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • GRADUAL RECRUITMENT OF MUSCLE/NEURAL EXCITABLE TISSUE USING HIGH-RATE ELECTRICAL STIMULATION PARAMETERS
• RECRUTEMENT PROGRESSIF DE TISSU MUSCULAIRE/NERVEUX EXCITABLE PAR UTILISATION DE PARAMETRES DE STIMULATION ELECTRIQUE HAUT DEBIT
- (71) ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12740 San Fernando Rd., Sylmar, CA 91342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OVERSTREET, Edward, H. [US/US]; 28026 Woodstock Avenue, Castaic, CA 91384 (US).
- (74) GOLD, Bryant, R. et al. / etc.; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando Rd., Sylmar, CA 91342 (US).
- (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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61N
(11) WO 03/015864 (13) A2
(21) PCT/US02/26248
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/931,857 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • APPARATUS AND TECHNIQUE FOR DETECTION OF BRACHYTHERAPY SEEDS AND SEED FOR USE WITH THE TECHNIQUE
• APPAREIL ET TECHNIQUE DE DETECTION DE GRAINS DE CURIETHERAPIE, ET GRAINS UTILISABLES AVEC LADITE TECHNIQUE
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
- (72) MCALEAVEY, Stephen; 5804 Tattersall Drive, Apt. 26, Durham, NC 27713 (US).
- (74) GREENBAUM, Michael, C.; Blank Rome Comisky & Mccauley, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
(11) WO 03/015866 (13) A2
(21) PCT/US02/26277
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,965 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(30) 10/119,671 9 Apr/avr 2002 US (09.04.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHODS AND DEVICES FOR ELECTROSURGERY
• TECHNIQUES ET DISPOSITIFS D'ELECTROCHIRURGIE
- (71, 72) AUGÉ, Wayne, K., II [US/US]; 936 Vista Jemez Court, Santa Fe, NM 87505 (US). MORGAN, Roy, E. [US/US]; 867 Hummingbird Drive, San Jose, CA 95125 (US). PRAKASH, Narander, M. [US/US]; 576 Virginia Avenue, Campbell, CA 94043 (US).
- (74) SLUSHER, Stephen, A.; Peacock, Myers & Adams, P.C., Post Office Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61N
(11) WO 03/015866 (13) A2
(21) PCT/US02/26590
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/935,007 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR BIOELECTRIC STIMULATION, HEALING ACCELERATION AND PAIN RELIEF
• APPAREIL ET PROCÉDE DE STIMULATION BIOELECTRIQUE, D'ACCELERATION DE CICATRISATION ET DE SUPPRESSION DE LA DOULEUR
- (63) US 09/935,007 (CIP)
21 Aug/août 2001 (21.08.2001)
- (71) HEALTHONICS, INC. [US/US]; 903 Main Street S., New Ellenton, SC 29809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRONBERG, James, W.** [US/US]; 108 Independent Boulevard, Aiken, SC 29803 (US).

(74) **REICHMANIS, Maria;** P.O. Box 3306, Aiken, SC 29802 (US).

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

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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 A61N 1/00

(11) WO 03/015867 (13) A2

(21) PCT/US02/25551

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,044 11 Aug/août 2001 US (11.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYING A PERCUTANEOUS PROBE
• METHODE ET DISPOSITIF DE POSE D'UNE SONDE PERCUTANEE

(71) **VERTIS NEUROSCIENCE, INC.** [US/US]; 2101 - 4th Avenue, Suite 200, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISHAY, Jon, M.** [US/US]; 16017 NE 169th Place, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **WECHKIN, John;** Perkins Coie LLP, Patent-SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61N 5/00

(11) WO 03/015868 (13) A1

(21) PCT/RO01/00015

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEDICAL APPARATUS FOR LIGHT THERAPY

• APPAREIL MEDICAL DE LUMINO-THERAPIE

(71, 72) **DEGERATU, D. Ion** [RO/RO]; Str. Vlad Tepeș nr.80, com. Chiajna, județ Ilfov (RO).
CONSTANTINESCU, Vladimir [RO/RO]; Str. Dristorului nr.3, bl. B7, ap. 19, Sector 3, R-București (RO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 A61N 5/067

(11) WO 03/015869 (13) A1

(21) PCT/US02/19359

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,907 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED HAND-HELD LASER DEVICE FOR SKIN TREATMENT

• DISPOSITIF LASER PORTATIF AME-LIORE POUR TRAITEMENT CUTANE

(71, 72) **SHANKS, Steven, C.** [US/US]; 3960 East Palm Lane, #9, Mesa, AZ 85215 (US).
TUCEK, Kevin, B. [US/US]; 3960 East Palm Lane, #9, Mesa, AZ 85215 (US).

(74) **ETHERTON, Sandra, L.;** Etherton Law Group, LLC, P.O. Box 27843, Tempe, AZ 85285-7843 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 5/10

(11) WO 03/015870 (13) A2

(21) PCT/US02/25709

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,029 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RADIOACTIVE IMPLANTABLE DEVICES AND METHODS AND APPARATUS FOR THEIR PRODUCTION AND USE

• DISPOSITIFS RADIOACTIFS IMPLANTABLES ET LEURS PROCÉDES ET APPAREILS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) **DINKELBORG, Ludger** [DE/DE]; Ortwinstrasse 7, 13465 Berlin (DE).
URICH, Klaus [DE/DE]; Parkstrasse 27a, 13129 Berlin (DE).
MONZYK, Bruce, F. [US/US]; 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015 (US).
SCHMITT, Stephen, C. [US/US]; 6656 Fallen Timber Drive, Dublin, OH 43017 (US).
CUCKSEY, Chad, M. [US/US]; 1704 W. Third Avenue, Columbus, OH 43212 (US).
CAMPBELL, Derek [—/US]; 2140 N.W. Cedar View, Portland, OR 97229 (US).

(74) **BRADLEY, Gregory, L.;** Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61P

(11) WO 03/015871 (13) A2

(21) PCT/US02/23556

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,732 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RAPID DETERMINATION OF LIGAND-PROTEIN BINDING USING CHARCOAL ADSORPTION

- PROCEDE DE APPAREIL POUR DETERMINER RAPIDEMENT LA FIXATION D'UN LIGAND ET D'UNE PROTEINE AU MOYEN DE L'ADSORPTION DE CHARBON DE BOIS
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POLLACK, Gary, M. [US/US]; 500 Ridge View Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) CA 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 A61P 5/30, A61K 31/565, 31/4196, 31/4184, 31/451
- (11) WO 03/015872 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03816
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120147.4 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TREATMENT METHOD
• METHODE DE TRAITEMENT
- (71) METRIS THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; 515 Eskdale Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG1 5TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNOX, Peter [GB/GB]; Metris Therapeutics Limited, 515 Eskdale Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG1 5TU (GB).
- (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 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 A62C
- (11) WO 03/015873 (13) A2
- (21) PCT/UA02/00034
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001085855 21 Aug/août 2001 UA (21.08.2001)
- (30) 2002086467 2 Aug/août 2002 UA (02.08.2002)
- (30) 2002086468 2 Aug/août 2002 UA (02.08.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR FIRE-RESISTANT COATING, FIRE EXTINGUISHING AND FIRE PROTECTING
• COMPOSITIONS POUR REVETEMENTS IGNIFUGES UTILISEES POUR L'EXTINCTION DES INCENDIES ET DANS LES BARRIERES COUPE-FEU
- (71, 72) CHISTOV, Alexey Semionovich [UA/UA]; ul. Ilfa i Petrova, 9 -56, Odessa, 65104 (UA). GRYGORYAN, Eros Movsesovich [UA/UA]; 2 Kulicovskiy, 6-1, Odessa, 65104 (UA). ARUTYUNIAN, Kerob Lendrushovich [UA/UA]; pr. Shevchenko, 19-11, Odessa, 65058 (UA).
- (74) SCHERBINA, Nikolay A.; ul. 40-let Pobedy, 33-32, Odessa, 65496 (UA).
- (81) AU BR CA IN JP KR UA 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 A62C 3/00
- (11) WO 03/015874 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09060
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1279/2001 14 Aug/août 2001 AT (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FIREBREAK
• BARRIERE COUPE-FEU
- (71, 72) WAGNER, Christian [AT/AT]; Am Sportplatz 28, A-4224 Wartberg OÖ (AT).
- (74) RICHTER, Thomas; Falkenstrasse 44, App. 14, 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 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
- (11) WO 03/015875 (13) A2
- (21) PCT/US02/25473
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,932 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A TARGET GAME APPARATUS AND SYSTEM FOR USE WITH A TOILET
• JEU A CIBLE ASSOCIE A UNE CUVETTE DE W-C
- (71, 72) FRIEDMAN, Gary [US/US]; 18840 Ventura Blvd., Suite 226, Tarzana, CA 91356 (US). PICCIONELLI, Gregory, A. [US/US]; 1925 Century Park East, Suite 2350, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (74) VRADENBURGH, Anna, M.; Brull Piccionelli Sarno Braun & Vradenburgh, 1925 Century Park East, Suite 2350, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 A63B 41/00, 23/02
- (11) WO 03/015876 (13) A1
- (21) PCT/US02/26330
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,778 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ABDOMINAL EXERCISE STATION
• APPAREIL POUR EXERCICE ABDOMINAL
- (71, 72) ALMADA, Stephen [US/US]; 401 West Ontario, Suite 208, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) PASULKA, Matthew; 8 Illinois Highway 71, Peru, IL 61354 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A63B 57/00
- (11) WO 03/015877 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00155
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 506885 16 Aug/août 2001 NZ (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GOLF TEE AND METHOD OF PLAYING GOLF STROKE
• TEE DE GOLF ET TECHNIQUE POUR EFFECTUER UN COUP DE GOLF
- (71) TEE HAERE LIMITED [NZ/NZ]; 5 Moa Road, Raumati, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUINN, Kevin, James [NZ/NZ]; 5 Moa Road, Raumati (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 342 Lambton Quay, P O Box 852, 6001 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 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 A63B 69/36

(11) WO 03/015878 (13) A1

(21) PCT/GB02/03857

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120271.2 21 Aug/août 2001 GB (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GOLF DRIVING MAT

- TAPIS CONÇU POUR LA PRATIQUE DU GOLF

(71, 72) SEAR, Philip, George [GB/GB]; 5 Station Road, London N3 2SB (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63F

(11) WO 03/015879 (13) A2

(21) PCT/NZ02/00144

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 513631 20 Aug/août 2001 NZ (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FERRO-STICKER

- FERRO-ADHESIF (<I>FERRO-STICKER</I>)

(71, 72) TSENG, Da [NZ/NZ]; 9 Earls Court, Hamilton 2001 (NZ).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63F 11/00, A63H 3/00, 7/00

(11) WO 03/015880 (13) A1

(21) PCT/AU02/01117

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7094 20 Aug/août 2001 AU (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GAME MARKER

- ELEMENT DE JEU

(71, 72) COLLINS, Christopher [AU/AU]; 30 Hilton Road, Ferny Creek, VIC 3786 (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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63F 13/00, 9/24, G06F 17/00, 19/00

(11) WO 03/015881 (13) A1

(21) PCT/US02/25038

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,843 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GAMING DEVICE HAVING AWARD MODIFICATION OPTIONS FOR PLAYER SELECTABLE AWARD DIGITS

- DISPOSITIF DE JEU OFFRANT DES OPTIONS DE MODIFICATION DE PRIX AU NIVEAU DES CHIFFRES DE PRIX SELECTIONNES PAR LE JOUEUR

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(72) BAERLOCHER, Anthony, J.; 3339 Skyline Boulevard, Reno, NV 89509 (US). BLOMQUIST, Cari, L.; 10270 Wolf Ridge Way, Reno, NV 89511 (US). MAYA, Darren; 1664 Knox Avenue, Reno, NV 89509 (US). SILVA, Robert, N.; 2516 Rampart Terrace, Reno, NV 89509 (US). BUSSICK, William, J.; 1290 Edgchill Court, Reno, NV 89511 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd, LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 03/015882 (13) A1

(21) PCT/US02/26463

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,067 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GAMING DEVICE BONUSING SYSTEM

- SYSTEME D'OCTROI DE PRIMES POUR DISPOSITIF DE JEU

(71) J & S GAMING, INC. [US/US]; 1386 Merrick Avenue, Merrick, NY 11566 (US).

(72) BRANDSTETTER, Steve; 1386 Merrick Avenue, Merrick, NY 11566 (US). DEVLIN, James; 1538 Benjamin Avenue, East Meadow, NY 11554 (US).

(74) WEISS, Philip, M.; Weiss & Weiss, 500 Old Country Road, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A63F 13/02

(11) WO 03/015883 (13) A1

(21) PCT/US02/25039

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,003 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GAMING DEVICE HAVING PLAYER SELECTABLE AWARD DIGITS AND AWARD MODIFICATION OPTIONS

- DISPOSITIF DE JEU DOTE DE CHIFFRES DE PRIX SELECTIONNES PAR LE JOUEUR ET D'OPTIONS DE MODIFICATION DE PRIX

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510-8986 (US).

(72) **BAERLOCHER, Anthony, J.**; 3339 Skyline Boulevard, Reno, NV 89509 (US). **BLOMQUIST, Carl, L.**; 10270 Wolf Ridge Way, Reno, NV 89511 (US). **MAYA, Darren**; 1664 Knox Avenue, Reno, NV 89509 (US). **SILVA, Robert, N.**; 2516 Rampart Terrace, Reno, NV 89509 (US).

(74) **MASIA, Adam, H.**; Bell, Boyd & Lloyd, LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 13/12, G06F 3/16, G10L 13/02

(11) WO 03/015884 (13) A1

(21) PCT/CH02/00436

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 1643/01 13 Aug/août 2001 CH (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MASSIVELY ONLINE GAME COMPRISING A VOICE MODULATION AND COMPRESSION SYSTEM

• JEUX MASSIVEMENT ONLINE COMPRENANT UN SYSTEME DE MODULATION ET DE COMPRESSION DE LA VOIX

(71) **KOMODO ENTERTAINMENT SOFTWARE SA** [CH/CH]; 11, Avenue de la Harpe, CH-1007 Lausanne (CH).

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

(72, 75) **MORGAN, Olivier** [CH/CH]; 11, Avenue de la Harpe, CH-1007 Lausanne (CH).

(74) **KOMODO ENTERTAINMENT SOFTWARE SA**; 11, Avenue de la Harpe, CH-1007 Lausanne (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 A63F 13/12, 1/02, B42D 15/10, G06K 17/00, 19/00

(11) WO 03/015885 (13) A1

(21) PCT/JP02/07772

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234304 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CARD TRADING SYSTEM USING CARD INFORMATION, CARD MATCH GAME SYSTEM USING CARD INFORMATION, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM USABLE FOR THESE

• SYSTEME D'ECHANGE DE CARTES UTILISANT DES INFORMATIONS DE CARTES, SYSTEME DE JEU DE CARTES UTILISANT DES INFORMATIONS DE CARTES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DESTINE A CES SYSTEMES

(71) **VALIS CO., LTD.** [JP/JP]; Toa Building 1F, 2-1-11, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

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

(72, 75) **KOJITANI, Hideki** [JP/JP]; c/o Valis Co., Ltd., Toa Building 1F, 2-1-11, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo et al.** / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) BR CA CN ID KR RU SG 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 A63H 27/00, 1/32

(11) WO 03/015886 (13) A1

(21) PCT/US02/17035

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,854 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CIRCULAR FLYING DISC TOY

• JOUET A DISQUE VOLANT CIRCULAIRE

(71, 72) **HUSET, Lawrence** [US/US]; 2208 State Avenue, Apt. B, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(74) **GESS, Albin, H.**; 2100 S.E. Main Street, Suite 250, 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 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 A63H 33/06

(11) WO 03/015887 (13) A1

(21) PCT/US02/25681

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,784 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 09/989,696 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SNAPABLE TOY WITH INTERCHANGEABLE PORTIONS

• JOUET A ELEMENTS ENCASCABLES ET INTERCHANGEABLES

(71, 72) **SHAMITOFF, Joel, B.** [US/US]; 5465 Aspen Street, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **MARCUS, Brian, I.**; 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B01D

(11) WO 03/015888 (13) A2

(21) PCT/UA02/00035

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01085833 20 Aug/août 2001 UA (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF PLATINUM PARTICLES RECOVERY FROM REACTION GAS IN THE PROCESS OF NITRIC ACID PRODUCTION AND GRANULAR COMPOSITE MATERIAL FOR RECOVERY OF SUCH PARTICLES

• PROCEDE POUR RECUPERER DES PARTICULES DE PLATINE A PARTIR D'UN GAZ REACTIONNEL LORS D'UN PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE NITRIQUE ET MATERIAU COMPOSITE GRANULAIRE UTILISE POUR RECUPERER DE TELLES PARTICULES

(71) **NATSIONALNY TECHNICHNY UNIVERSYTET "KHARKIVSKY POLITEHNICHNY INSTYTUT"** [UA/UA]; ul. Frunze 21, Kharkov, 61002 (UA).

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

(72, 75) **LAVRENKO, Antonina Oleksandrivna** [UA/UA]; ul. Zhovtneva, 5-3, Kharkov, 61003 (UA). **LOBOYKO, Oleksiy Yakovych** [UA/UA]; ul. Klochkovska, 154a-85, Kharkov, 61145 (UA). **GRYN, Grygoriy Ivanovych** [UA/UA]; Saltivske Shosse, 250a-99, Kharkov, 61178 (UA). **FEDORCHENKO, Tetyana Viktorivna** [UA/UA]; ul. Pushkina, 4-201, Kharkov,

61037 (UA). **KOZUB, Pavlo Anatoliyovych** [UA/UA]; ul. Barnaulska, 27, Kharkov, 31013 (UA).

(74) **MIKHAILYUK, Valentin Ivanovich**; ul. Bobruiskaya, 46, Kharkov, 61054 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU 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 B01D 3/16, B01J 19/30

(11) WO 03/015889 (13) A1

(21) PCT/EP02/09253

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 352.6 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COLUMN PLATE

• PLATEAU DE COLONNE

(71) **QVF ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 36, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICHTL, Gottfried** [DE/DE]; Fuststrasse 24, 55268 Nieder-Olm (DE). **WALTER, Ulrich** [DE/DE]; Im Altenhof 4, 65510 Idstein (DE).

(74) **ANDRAE, Steffen et al.** / etc.; Balanstrasse 55, 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 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 : (c)

(51)⁷ B01D 11/04

(11) WO 03/015890 (13) A1

(21) PCT/US02/26459

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,644 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLUIDIC ARRAYS AND METHOD OF USING

• JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS FLUIDES ET PROCEDE D'UTILISATION

(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) **NG, Jessamine** [CA/US]; 23 Berkeley Street, Cambridge, MA 02138 (US). **ISMAGILOV, Rustem, F.** [RU/US]; 1700 East 56th Street, Apt. 2804, Chicago, IL 60637 (US). **JIANG, Xingyu** [CN/US]; 16 Elmer Street, Apt. 102, Cambridge, Massachusetts 02138 (US). **KENIS, Paul, J., A.** [NL/US]; 1045 Baytowne Drive, #11, Champaign, IL 61822 (US). **WHITESIDES, George, M.** [US/US]; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (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 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 ZW.

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

(51)⁷ B01D 15/08

(11) WO 03/015891 (13) A1

(21) PCT/US02/25760

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,275 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 09/978,515 15 Oct/oct 2001 US (15.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BONDED PHASE PHOTOPOLYMERIZED SOL-GEL COLUMN AND ASSOCIATED METHODS

• COLONNE SOL-GEL PHOTOPOLYMERISEE A PHASE GREFFEE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ZARE, Richard, N.**; 724 Santa Ynez, Stanford, CA 94305 (US). **DULAY, Maria, T.**; 955-E La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **QUIRINO, Joselito, P.**; 419 Lagunita Drive, #23, Stanford, CA 94305 (US). **BENNETT, Bryson, D.**; 765 East Three Fountain Circle, Murray, UT 84107 (US).

(74) **HSUE, James, S. et al.** / etc.; Skjervan Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 B01D 29/09, 29/64

(11) WO 03/015892 (13) A1

(21) PCT/DE02/02194

(22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 286.3 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRESSURE BAND FILTER FOR PURIFYING A FLUID

• FILTRE A BANDE SOUS PRESSION POUR LA PURIFICATION D'UN FLUIDE

(71) **FAUDI FILTERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Scharnhorststrasse 7, 35260 Stadtlendorf (DE).

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

(72, 75) **GERLACH, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 4a, 35287 Amöneburg (DE).

(74) **BERNHARD, Uwe**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B01D 39/00

(11) WO 03/015893 (13) A2

(21) PCT/GB02/03645

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120094.8 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEAT STABLE FILTER CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION DE FILTRE THERMOSTABLE

(71) **MADISON FILTER 981 LIMITED** [GB/GB]; Knowsley Road Industrial Estate, Haslingden, Lancashire BB2 6AY (GB).

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

(72, 75) **HAES, Robert** [DE/DE]; Nellie Friedrichs Strasse 48, 38122 Braunschweig (DE).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair et al.** / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B01D 39/14, 39/16, 46/52

(11) WO 03/015894 (13) A1

(21) PCT/JP02/08126

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242351 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEAT-RESISTANT FILTER

• FILTRE RESISTANT A LA CHALEUR

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP). 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) OHYA, Tomoaki [JP/JP]; 10-17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). NAKAHARA, Makoto [JP/JP]; 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA CN IN 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).

(51)⁷ B01D 45/00

(11) WO 03/015895 (13) A2

(21) PCT/IB02/02953

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6329 1 Aug/août 2001 ZA (01.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A GAS FILTER

• FILTRE A GAZ

(71, 72) RAUTENBACH, Jacobus, Gerhardus [ZA/ZA]; 8 Yarmouth Street, Mulbarton 2059, Johannesburg (ZA).

(74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, Van Reenen; Adams & Adams, 3rd Floor 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Johannesburg (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 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 45/06

(11) WO 03/015896 (13) A2

(21) PCT/JP02/07852

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-243189 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF TRAPPING PRODUCTS IN EXHAUST GAS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PIEGEAGE DE PRODUITS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). 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) TANAKA, Keiji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). YANAGISAWA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). AKASAKA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). KURODA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). MITSUDOME, Kazuya [JP/JP]; c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

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

(51)⁷ B01D 50/00

(11) WO 03/015897 (13) A1

(21) PCT/US02/19278

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,588 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MODULAR VOC ENTRAPMENT CHAMBER FOR A TWO-CHAMBER REGENERATIVE OXIDIZER

• ENCEINTE DE PIEGEAGE DE CONTAMINANTS ORGANIQUES VOLATILES (COV) POUR UN APPAREIL D'OXYDATION DE REGENERATION A DEUX CHAMBRES

(71) MEGTEC SYSTEMS, INC. [US/US]; 830 Prosper Road, Depere, WI 54115 (US).

(72) CASH, James, T.; 621 Madison Street, Hackettstown, NJ 07840 (US).

(74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/00

(11) WO 03/015898 (13) A2

(21) PCT/GB02/03789

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120085.6 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GAS AND ODOUR TREATMENT

• TRAITEMENT DES GAZ ET DES ODEURS

(71) CARAFILTRATION LIMITED [GB/GB]; Institute for Applied Biology, P.O. Box 373, University of York, York YO10 5YW (GB).

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

(72, 75) WILSON, Ashley, John [GB/GB]; Carafiltration Limited, Department of Biology, University of York, P.O. Box 373, York YO10 5YW (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 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 53/047

(11) WO 03/015899 (13) A1

(21) PCT/US02/23181

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,966 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • VACUUM-PRESSURE SWING ADSORPTION FRACTIONATOR AND METHOD OF USING THE SAME
- FRACTIONNATEUR A VIDE D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION, ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) SEQUAL TECHNOLOGIES, INC, [US/US]; 11436 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) HILL, Theodore, B.; 7516 Raven Ridge Road, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) BEUERLE, Stephen, C.; Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch, LLP, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B01D 53/86, B01J 23/22, 23/30, 27/053, 23/42
- (11) WO 03/015900 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08121
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-242596 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING MERCURY IN FLUE GAS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DU MERCURE CONTENU DANS DES GAZ DE FUMÉES
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HONJO, Shintaro [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP).
TAKASHINA, Toru [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP).
IIDA, Kozo [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP).
IWASHITA, Koichiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,

5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). NAGAYASU, Tatsuto [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.
(84) EP (DE DK ES GB IT NL).

(51)⁷ B01D 57/02, 59/42, 59/50, 61/42, 61/58, C02F 1/469, C07K 1/26, C08F 2/58, C25B 15/00, 7/00, G01F 1/64, G01L 1/70, 9/18, G01N 27/26

(11) WO 03/015901 (13) A1
(21) PCT/US02/26393
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/933,993 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TANDEM ISOTACHOPHORESIS/ZONE ELECTROPHORESIS METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME D'ELECTROPHORESE DE ZONE ET D'ISOTACHOPHORESE EN TANDEM

(63) US 09/933,993 (CON) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(71) ACLARA BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Stephen, J. [GB/US]; 617 D. Delaware Street, San Mateo, CA 94402 (US). TAN, Hong, Dong [CN/US]; 3301 Isadora Drive, San Jose, CA 95132 (US). KAO, Hung, Pin [CA/US]; 37981 Maple Street, Fremont, CA 94536 (US). VREELAND, Wyatt, N. [US/US]; 4514 1/2 N Paulina, Apt. 2-E, Chicago, IL 60640 (US).

(74) DEHLINGER, P.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 67/00, 71/16, 71/10, 69/02

(11) WO 03/015902 (13) A2

(21) PCT/US02/25367

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,821 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HIGH STRENGTH ASYMMETRIC CELLULOSIC MEMBRANE

- MEMBRANE CELLULOSIQUE ASYMETRIQUE A HAUTE RESISTANCE

(71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Blvd., East Hills, NY 11548 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, I-fan [US/US]; 12037 Mil Pitrero Road, San Diego, CA 92128 (US).
MCDONOGH, Richard [AU/US]; 4141 Worsch Way, San Diego, CA 92130 (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) 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 71/16, C02F 1/44

(11) WO 03/015903 (13) A1

(21) PCT/SG02/00181

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 200104980-8 17 Aug/août 2001 SG (17.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HOLLOW FIBER MEMBRANE FOR THE TREATMENT OF WASTE LUBRICANTS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
- MEMBRANE DE FIBRES CREUSES DESTINEE AU TRAITEMENT DES LUBRIFIANTS REJETES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MEMBRANE

(71) ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE INNOVATION CENTRE [SG/SG]; Blk 2, Unit 237, 18 Nanyang Drive, Singapore 637723 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONG, Jianfeng [CN/SG]; Blk 604 Clementi West St. 2 #06-56, Singapore 120607 (SG). LIU, Yutie [CN/GB]; 88 Ivy Avenue, Bath, BA2 1AN (GB). WONG, Fook, Sin [AU/SG]; Blk 1B Pine Grove #07-05, Singapore 591001 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE 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 B01F 3/00

(11) WO 03/015904 (13) A2

(21) PCT/US02/26268

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,996 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MIXING IMPELLER DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET ROUE DE MELANGE A PALES

(63) US 09/930,996 (CIP) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAKLEY, Robert [US/US]; 69 Chapel Hill Drive, Rochester, NY 14617 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 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 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 B01F 13/00, 15/02, B32B 27/40, C08J 9/14, C08G 18/08

(11) WO 03/015905 (13) A1

(21) PCT/US02/26163

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,300 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/338,406 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLAMMABLE BLOWING AGENT CONTROL AND BLEND SYSTEMS FOR PUR/PIR FOAM

• SYSTEMES DE REGULATION ET DE MELANGE UTILISANT UN AGENT GONFLANT INFLAMMABLE POUR OBTENIR UNE MOUSSE DE PUR/PIR

(71) APACHE PRODUCTS COMPANY [US/US]; P.O. Box 5287, 107 Service Road, Anderson, SC 29623-5287 (US).

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

(72, 75) GLORIOSO, Joey [US/US]; 107 Clairemont Drive, Ridgeland, MS 39157 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 17/00, C07H 15/08

(11) WO 03/015906 (13) A1

(21) PCT/US02/24335

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,882 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/328,544 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(30) 60/347,753 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL OLIGOMERIC HYDROPHOBIC DISPERSANTS AND LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING OLIGOMERIC DISPERSANTS

• NOUVEAUX DISPERSANTS HYDROPHOBES OLIGOMERES ET COMPOSITIONS DETERGENTES DE LESSIVE COMPRENANT DES DISPERSANTS OLIGOMERES

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

(72) CONNOR, Daniel, Stedman; 9217 Sage-meadow Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).
ORTIZ, Rafael; 890 Window Lane, Milford, OH 45150 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 2/10, B29B 9/08, C05C 1/02, C09C 1/58, C11D 11/00

(11) WO 03/015907 (13) A1

(21) PCT/EP02/08407

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 139.6 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR GRANULATING CONCENTRATED SOLUTIONS, ESPECIALLY FOR PRODUCING FERTILISING AGENT, AND GRANULATOR FOR CARRYING OUT THE METHOD

• PROCEDE DE GRANULATION DE SOLUTIONS CONCENTREES, NOTAMMENT POUR FABRICATION D'ENGRAIS, ET GRANULATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) UHDE GMBH [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Str. 15, 44141 Dortmund (DE).

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

(72, 75) LEOPOLD, Eugen [DE/DE]; Em-scherdelle 6, 44289 Dortmund (DE).

(74) MEINKE, Julius, et al. / etc.; Meinke, Dabringhaus & Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01J 8/02

(11) WO 03/015908 (13) A1

(21) PCT/US02/25195

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,459 11 Aug/août 2001 US (11.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FUEL PROCESSORS UTILIZING HEAT PIPE COOLING

• AGENTS DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLES METTANT EN

OEUVRE LE REFROIDISSEMENT
DE CONDUITS CALORIQUES

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).

(72) **KRAUSE, Curtis, L.**; 15802 Lakecliffe Drive, Houston, TX 77095 (US). **STEVENS, James, F.**; 22111 Crossbrook Drive, Katy, TX 77450 (US). **BUNK, Kenneth, J.**; 975 Rustling Oaks Drive, Millersville, MD 21108 (US). **CHILDRESS, Robert, A.**; 713 Pheasant Drive, Forest Hill, MD 21050 (US). **FATAUL, Michael**; 44 Meadow Run Court, Cockeysville, MD 21031 (US). **FARREL, John, R.**; 6608 Deer Park Road, Reisterstown, MD 21136 (US). **LEIMBACH, Wendell, B.**; 1433 Bolton Street, Baltimore, MD 21217 (US). **MARSHALL, James, W.**; 2104 Highland Ridge Drive, Phoenix, MD 21131-1218 (US). **NAGLE, Dennis, C.**; 10237 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **WALLACE, Rick**; 33 Bangert Avenue, Perry Hall, MD 21128 (US).

(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 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 **B01J 13/04, 13/14, C09J 175/02, C08G 18/71, 18/32**

(11) **WO 03/015909** (13) A1

(21) PCT/EP02/08689

(22) **3 Aug/août 2002 (03.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 39 788.7 **14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF MICROCAPSULES**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROCAPSULES**

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Frank** [DE/DE]; Auf'm Winkel 14, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU 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).

(51)⁷ **B01J 13/16, C08G 18/32, 18/79**

(11) **WO 03/015910** (13) A1

(21) PCT/EP02/08739

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 996.5 **15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **MICROCAPSULE DISPERSION**
• **DISPERSION DE MICROCAPSULES**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WULFF, Dirk** [DE/DE]; Im Griesgarten 5, 67105 Schifferstadt (DE). **JAHNS, Ekkehard** [DE/DE]; Wintergasse 19/2, 69469 Weinheim (DE). **SCHEHLMANN, Volker** [DE/DE]; Altigweg 16, 79650 Schopfheim (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 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 **B01J 19/00, E21B 43/00**

(11) **WO 03/015911** (13) A1

(21) PCT/MX02/00068

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) es (26) es

(30) PA/a2001/007424 **23 Jul/juil 2001 MX (23.07.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **DYNAMIC REDUCTION OF THE MOISTURE LAYER DURING THE DISPLACEMENT OF A VISCOELASTIC FLUID USING A FLUID WITH LOWER VISCOSITY**
• **REDUCTION DYNAMIQUE DE LA COUCHE D'HUMIDITE AU COURS DU DEPLACEMENT D'UN FLUIDE VISCOELASTIQUE A L'AIDE D'UN FLUIDE DE PLUS FAIBLE VISCOSITE**

(71) **CORVERA-POIRÉ, Eugenia** [MX/MX]; José de Teresa 299-3, Colonia Campeste Churubusco, México, D.F. C.P. 01040 (MX).

(72) **LOPEZ DE HARO, Mariano**; José de Teresa 299-3, Colonia Campeste Churubusco, México, D.F. C.P. 01040 (MX). **DEL RIO PORTILLA, Jesús, Antonio**; José de Teresa 299-3, México, D.F. C.P. 01040 (MX).

(74) **UNTHOFF-ORIVE, Javier**; Unthoff, Gomez Vega & Unthoff, S.C., Hamburgo 260, Colonia Juárez, Mexico, D.F. C.P. 06600 (MX).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B01J 19/00**

(11) **WO 03/015912** (13) A2

(21) PCT/US02/26453

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/314,029 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **MULTIPLEXED CARTESIAN-BASED SPLIT-PLATTER MICROARRAYER AND METHOD OF PRODUCTION OF MICROARRAYS**

• **DISPOSITIF DE FORMATION DE MICRORESEAUX SUR UN PLATEAU DIVISE SUR LA BASE DE DONNEES CARTESIENNES MULTIPLEXEES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MICRORESEAUX**

(71) **VAN ANDEL RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 333 Bostwick Avenue, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

(72, 75) **HAAB, Brian, A.** [US/US]; 2242 Pinewood, Jenison, MI 49428 (US).

(74) **WILLIAMS, G., Thomas**; McGarry 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 19/24, 19/18, 8/10, 8/12**

(11) **WO 03/015913** (13) A1

(21) PCT/DE02/02941

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 13 127.7 **14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **INCLINED ANGLE TUBULAR REACTOR**

• **REACTEUR A TUBES INCLINES**

(71, 72) **BERGER, Bruno** [AT/DE]; Simbacher Strasse 28, 84375 Kirchdorf/Inn (DE).

(74) **KELLER, Hans, Theodor**; Heubergweg 8, 83064 Raubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU 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 **B01J 20/28**

(11) **WO 03/015914** (13) A1

(21) PCT/US02/16035

(22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,205 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLEXIBLE ADSORBENT FILTER WITH HIGH VOID VOLUME

• FILTRE ADSORBANT SOUPLE A VOLUME VIDE ELEVE

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

(72) **STROMMEN, Michael, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William, J. et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B01J 20/32**

(11) **WO 03/015915** (13) A1

(21) PCT/US02/25351

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,621 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SOLID COMPOSITIONS FOR SELECTIVE ADSORPTION FROM COMPLEX MIXTURES

• COMPOSITIONS SOLIDES DESTINEES A L'ADSORPTION SELECTIVE DE COMPOSES CONTENUS DANS DES MELANGES COMPLEXES

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(72) **WORMSBECHE, Richard, Franklin**; 13521 Orion Drive, Dayton, MD 21036 (US).

(74) **CROSS, Charles, A.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B01J 23/63, C07C 11/02**

(11) **WO 03/015916** (13) A1

(21) PCT/CN01/01468

(22) **29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 24994.0 **29 Sep/sep 2000 CN (29.09.2000)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A CATALYST FOR SELECTIVE HYDROGENATING UNSATURATED HYDROCARBON, AND A PREPARATION AND AN APPLICATION OF THE SAME

• CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE SELECTIF DES HYDROCARBURES INSATURES, SON PROCEDURE DE FABRICATION ET SES APPLICATIONS

(71) **CHINA PETROLEUM AND CHEMICAL CORPORATION** [CN/CN]; 6A Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION** [CN/CN]; No. 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).

(72) **DAI, Wei**; No. 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **ZHU, Jing**; No. 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **PENG, Hui**; No. 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **GUO, Yanlai**; No. 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **MU, Wei**; No. 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **LI, Helong**; No. 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

CUI, Qingzhou; No. 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158, Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B01J 37/00, 31/22, 31/18, C07F 17/00, C08F 10/00, 4/645, C07D 209/70**

(11) **WO 03/015917** (13) A1

(21) PCT/US02/22777

(22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/930,631 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AMINE ELIMINATION PROCESS FOR MAKING SINGLE-SITE CATALYSTS

• PROCEDE D'ELIMINATION D'AMINES POUR LA FABRICATION DE CATALYSEURS A SITE UNIQUE

(71) **EQUISTAR CHEMICALS, LP** [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) **TSUIE, Barbara, M.**; 8330 Landmark Court, Apt. 309, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.**; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

(51)⁷ **B01L**

(11) **WO 03/015918** (13) A2

(21) PCT/CH02/00445

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 1507/01 **16 Aug/août 2001 CH (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEALING COVER AND SEALING COVER PRODUCED BY SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUVERTURE DE FERMETURE ET COUVERTURE DE FERMETURE AINSI FABRIQUEE

(71) WEIDMANN PLASTICS TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Neue Jonastrasse 60, CH-8640 Rapperswil (CH).

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

(72, 75) BÜTTGEN, Heinz [DE/DE]; Hofstrasse 7, D-79189 Bad Krozingen (DE). OWEGESER, Heidi [DE/CH]; Oberdorfstrasse 27, CH-8853 Lachen (CH). CALLENBACH, Tilo [DE/CH]; Seehofstrasse 3, CH-8645 Jona (CH).

(74) GRONER, Manfred, Dr.; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940 (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 B01L 3/00

(11) WO 03/015919 (13) A2

(21) PCT/EP02/09040

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 565.0 18 Aug/août 2001 DE (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR EXTRACTING GAS OR LIQUID FROM MICROFLUIDIC THROUGH-FLOW SYSTEMS

• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE GAZ OU DE LIQUIDES CONTENUS DANS DES SYSTEMES D'ECOULEMENT MICROFLUIDIQUES

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) KRAEMER, Peter [DE/DE]; Kastanienweg 4, 67146 Deidesheim (DE). EFFENHAUSER, Carlo [DE/DE]; Am Ziegelhof 4, 69469 Weinheim (DE). KOELKER, Karl-Heinz [DE/DE]; Triftweg 31, 67269 Gruenstadt (DE). OCVRK, Gregor [AT/DE]; Waldshuter Strasse 6, 68239 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 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).

Declarations / Déclarations :

(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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE EP (DE)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/015920 (13) A2

(21) PCT/US02/25722

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,099 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LID FOR SAMPLE HOLDER

• COUVERCLE DE SUPPORT D'ECHANTILLONS

(71) INVESTIGEN, INC. [US/US]; 851 West Midway Avenue, Suite 209C, Alameda, CA 94501 (US).

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

(72, 75) ZWICK, Michael, S. [US/US]; 6986 Gibson Canyon Road, Vacaville, CA 95688 (US). KOSHINSKY, Heather [CA/US]; 2033 Carquinez Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) YIM, Peter, J.; Morrison & Foerster LLP, 435 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 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 B01L 3/00, 3/02, 9/00, A47F 5/08

(11) WO 03/015921 (13) A1

(21) PCT/US02/26078

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,719 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FIXTURES FOR USE IN PARALLEL PROCESSING BIO-CHIPS

• SUPPORTS POUR LE TRAITEMENT PARALLELE DE PUCES A OLIGONUCLEOTIDES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 757 S. Raymond Avenue, Pasadena, CA 91105-3250 (US).

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

(72, 75) ANDERSON, Clifford, L., H. [US/US]; Tempe, AZ (US). MALDONADO, Richard, E. [US/US]; Fountain Hills, AZ (US). BELVAL, Richard, D., Jr. [US/US]; Vernon Hills, IL (US).

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

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

(51)⁷ B01L 3/02, 3/00, F04B 43/10, 45/00, 43/06, B01F 13/02, 11/00, 7/00, 13/00, 5/06

(11) WO 03/015922 (13) A1

(21) PCT/US02/24616

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,703 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/339,851 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)

(30) PCT/US02/07113 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LAMINATED MICROARRAY INTERFACE DEVICE

• DISPOSITIF D'INTERFACE A MICRORESEAUX STRATIFIE

(71) BIOMICRO SYSTEMS, INC. [US/US]; 1290 West 2320 South, Suite D, Salt Lake City, UT 84119 (US).

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

(72, 75) ADEY, Nils [US/US]; 2218 Emerson Ave., Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) WITT, Evan; 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 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 B01L 3/02, 3/00, F04B 43/10, 45/00, 43/06, B01F 13/02, 11/00, 13/02, 7/00, 5/06

(11) WO 03/015923 (13) A1

(21) PCT/US02/25743

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,703 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/339,851 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)

(30) PCT/US02/07113 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(30) 10/211,503 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLUID MIXING IN LOW ASPECT RATIO CHAMBERS

• MELANGE DE FLUIDES DANS DES CHAMBRES A FAIBLE RAPPORT DE FORME

(63) US PCT/US02/07113 (CIP) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(71) BIOMICRO SYSTEMS, INC. [US/US]; 1290 West 2320 South, Suite D, Salt Lake City, UT 84119 (US).

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

(72, 75) ADEY, Nils [US/US]; 2218 Emerson Ave., Salt Lake City, UT 84108 (US). LEI, Ming [CN/US]; 7400 South State Street, #9105, Midvale, UT 84047 (US). SPUTE, Mark [US/US]; 1540 South Major Street, Salt Lake City, UT 84115 (US). JENSEN, John [US/US]; 1944 Lakewood Drive, Salt Lake City, UT 84117 (US). BEUTEL, Darin [US/US]; P.O. Box 58598, Salt Lake City, UT 84158 (US). SLADE, Devan [US/US]; 7682 South 5160 West, West Jordan, UT 84084 (US). MCNEELY, Michael [US/US]; 2159 East Powderkeg Drive, Sandy, UT 84093 (US).

(74) WITT, Evan; 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 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 B02C 7/12, D21B 1/14, D21D 1/30

(11) WO 03/015924 (13) A1

(21) PCT/SE02/01421

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102726-7 15 Aug/août 2001 SE (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REFINING ELEMENT

• ELEMENT DE RAFFINAGE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(72, 75) VIRVING, Nils [SE/SE]; Backtimjegränd 27, S-165 73 Hässelby (SE).

(74) SUNDQVIST, Hans; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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) B02C 13/286

(11) WO 03/015925 (13) A1

(21) PCT/US02/26671

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,090 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SIDE REMOVAL SCREEN SYSTEM FOR MATERIALS REDUCING MACHINES

• SYSTEME DE TAMIS A DEMONTAGE LATERAL POUR DECHIQUETEUR DE MATERIAUX

(71) PETERSON PACIFIC CORPORATION [US/US]; 29408 Airport Road, Eugene, OR 97402 (US).

(72) ALFORD, Peter, B.; 29408 Airport Road, Eugene, OR 97402 (US). PETERSON, Arnold, Neil; 29408 Airport Road, Eugene, OR 97402 (US).

(74) HARRINGTON, Robert, L.; 1211 S.W. Fifth Avenue, 1600-1900, 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 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 : (c)

(51)⁷ B03C 1/28, 1/035

(11) WO 03/015926 (13) A1

(21) PCT/US02/26462

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,381 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTINUOUS MAGNETIC FIELD GRADIENT SEPARATION

• SEPARATION DE GRADIENT DE CHAMP MAGNETIQUE CONTINU

(71) THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS [US/US]; 301 Promenade Street, Providence, RI 02908 (US).

(72) BOSE, Arijit; 17 Blossomcrest Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) POWERS, Arlene, J. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B05B 1/28

(11) WO 03/015927 (13) A1

(21) PCT/US02/26719

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,228 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF NANOFIBERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE NANOFIBRES

(71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 Buchtel Common, Akron, OH 44325 (US).

(72) RENEKER, Darrell; 300 Hampshire Road, Akron, OH 44313 (US).

(74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower - 4th Floor, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 1/30, F23D 11/26, 11/38, F16K
23/00, 31/58

(11) WO 03/015928 (13) A1

(21) PCT/US02/26430

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,518 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 10/218,550 14 Aug/août 2002 US
(14.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VALVE ASSEMBLY DESIGN

• CONCEPTION D'ENSEMBLE SOU-
PAPE

(71) DELAVAN, INC. [US/US]; 811 Fourth
Street, West Des Moines, IA 50265-0100
(US).

(72) BUI, Quy, D.; Hwy 301 South, Bamberg,
SC 29003 (US). FRALICK, William, D.;
Hwy 301 South, Bamberg, SC 29003 (US).
PATRICK, Robert; Hwy 301 South, Bam-
berg, SC 29003 (US).

(74) WOFYSY, Scott, D.; Cummings & Lock-
wood, 700 State Street, New Haven, CT
06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B05B 1/34

(11) WO 03/015929 (13) A1

(21) PCT/CH02/00449

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 1528/01 20 Aug/août 2001 CH
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SWIRL PRESSURE NOZZLE

• AJUTAGE A PRESSION DE TOUR-
BILLONNEMENT

(71) AXAIR AG [CH/CH]; Talstrasse 35-37,
CH-8808 Pfäffikon SZ (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WÄLTI, Martin [CH/CH]; Hohlenweg
25a, CH-2564 Bellmund (CH). HEINIGER,
Kurt, C. [CH/CH]; Hofacker 169, CH-5077
Elfingen (CH). WULZ, Helmut [CH/CH];
Ettenbergstrasse 1, CH-8903 Birmens-
dorf (CH). PADRUTT, Rolf [CH/CH];
Holzwiesstrasse 1, CH-8704 Herrliberg
(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) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B05B 9/08

(11) WO 03/015930 (13) A1

(21) PCT/US02/26547

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,574 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MECHANICALLY PRESSURIZED DIS-
PENSER SYSTEM

• DISTRIBUTEUR SOUS PRESSION ME-
CANIQUE

(63) US 09/933,574 (CIP)
20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(71) ALTERNATIVE PACKAGING SOLU-
TIONS, L.P. [US/US]; 2067 Waters Edge
Court, Lake St. Louis, MO 63367 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAKE, William, S. [US/US]; 14
Georgetown Court, Linwood, NJ 08221
(US).

(74) SOLIZ, Chad, C.; Santangelo Law Offices,
P.C., 125 South Howes, Third Floor, 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 GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

PT SE 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 B05B 11/00

(11) WO 03/015931 (13) A1

(21) PCT/US02/26365

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,011 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SAFETY CLOSURE FOR A CON-
TAINER

• FERMETURE DE PROTECTION POUR
RECIPIENT

(71) DISPENSING PATENTS INTERNA-
TIONAL, LLC [US/US]; 4925 Park Ridge
Blvd., Boynton Beach, Florida 33426 (US).

(72) MESHBERG, Philip; 4925 Park Ridge
Blvd., Boynton Beach, FL 33462 (US).

(74) ALTMILLER, John, C. et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700,
Washington, DC 20005 (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 B05B 12/14, 5/04, 5/16

(11) WO 03/015932 (13) A1

(21) PCT/JP02/07677

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242924 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CARTRIDGE TYPE COATER

• MACHINE A ENDUIRE A CAR-
TOUCHE

(71) ABB K. K. [JP/JP]; 26-1, Sakuragaokacho,
Shibuya-ku, Tokyo 150-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSODA, Toshio [JP/JP]; 20-3,
Ekimae 2-chome, Fujieda-shi, Shizuoka
426-0034 (JP). TANI, Shinji [JP/JP]; 12-10,
Miyoshigaokasakura 2-chome, Miyoshi-cho,
Nishikamo-gun, Aichi 470-0204 (JP).
HANAI, Yoichi [JP/JP]; 710, Daitocho
1-chome, Ohbu-shi, Aichi 474-0023 (JP).

(74) HIROSE, Kazuhiko; 4F., Ohkura Bldg., 1-2,
Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
160-0023 (JP).

(81) CA 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 B05B 15/02, C03C 27/10

(11) WO 03/015933 (13) A1

(21) PCT/ES02/00197

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200101925 **17 Aug/août 2001** ES
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MACHINE FOR CLEANING NOZZLES USING PAPER

• APPAREIL DE NETTOYAGE D'EMBOUTS A L'AIDE DE PAPIER

(71) ASM, S.A. [ES/ES]; Ctra. Castellvell, 14, Apdo. 1008, E-43206 Reus (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOYA GARCIA, Jose Julio [ES/ES]; Ctra. Castellvell, 14, Apdo. 1008, E-43206 Reus (ES).

(74) URIZAR ANASAGASTI, Jose Antonio; Puerto Rico, 6-A, bajo, E-28016 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B05C 11/10, 5/02

(11) WO 03/015934 (13) A1

(21) PCT/EP02/08728

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 201 12 891.8 **3 Aug/août 2001** DE
(03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR APPLYING FREE-FLOWING MATERIAL TO A SUBSTRATE MOVEABLE WITH RESPECT THERETO

• DISPOSITIF D'APPLICATION DE MATIERE A ECOULEMENT LIBRE SUR UN SUBSTRAT MOBILE PAR RAPPORT A CE DISPOSITIF

(71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURMESTER, Thomas [DE/DE]; Stapelerweg 9, 21354 Bleckede (DE). LUEBBECKE, Kai [DE/DE]; Hoepenweg 21, 21357 Wittorf (DE).

(74) ANDRES, Mark; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 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 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 : (c)

(51)⁷ B05D 1/04, 1/38, 3/02, 7/22

(11) WO 03/015935 (13) A1

(21) PCT/US02/26730

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,977 **21 Aug/août 2001** US
(21.08.2001)

(30) Not furnished / **20 Aug/août 2002** US
non communiqué (20.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR BONDING THERMOPLASTIC FILMS TO METAL SURFACES OF CYLINDERS, VESSELS AND COMPONENT PARTS

• PROCEDE DE LIAISON DE FILMS THERMOPLASTIQUES A DES SURFACES METALLIQUES DE CYLINDRES, DE RECIPIENTS ET DE PIECES DE COMPOSANTS

(71) FISHER COMPANY dba FISHER CO. & MOORE [US/US]; 980 North Main Street, North Salt Lake, UT 84054 (US).

(72) MOORE, James, B.; 420 West 950 North, Centerville, UT 84014 (US).

(74) PIERCE, Gary, D., E.; Pate Pierce & Baird, 215 South State Street, Suite 550, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(51)⁷ B05D 7/00, B32B 9/04

(11) WO 03/015936 (13) A1

(21) PCT/US02/26055

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,878 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NANOGELS AND THEIR PRODUCTION USING LIPOSOMES AS REACTORS

• NANOGELS ET PRODUCTION ASSOCIEE FAISANT APPEL A DES LIPOSOMES EN TANT QUE REACTEURS

(71) POLYTECHNIC UNIVERSITY [US/US]; 6 Metrotech Center, Brooklyn, NY 11201 (US).

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

(72) KAZAKOV, Sergey; Apt. D, 8 Lawrence Drive, White Plains, NY 10603 (US). KAHOLEK, Marian; 186-C Davey Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). LEVON, Kalle; 3 East 69th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) POKOTYLO, John, C.; Straub & Pokotylo, Suite 83, Bldg. 6, 1 Bethany Road, Hazlet, NJ 07730 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B07B 7/08, 11/04, B02C 23/32, F23K 1/00, B02C 25/00

(11) WO 03/015937 (13) A1

(21) PCT/IB02/02612

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,163 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTROLLING PARTICLE FLOW DISTRIBUTION BETWEEN THE OUTLETS OF A CLASSIFIER

• REGULATION DE DISTRIBUTION D'UN FLUX DE PARTICULES ENTRE LES SORTIES D'UN CLASSIFICATEUR

(71) FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION [US/US]; Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).

(72) LAUX, Stefan; 1032 Powder Mill Road, Bethlehem, PA 18017 (US).

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

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

(51)⁷ B07C 3/00, B65H 33/04, 39/10

(11) WO 03/015938 (13) A1

(21) PCT/DE01/03001

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING STACK SECTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SECTIONS D'EMPILEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) ZIMMERMANN, Armin [DE/DE]; Mainaustr. 196 B, 78464 Konstanz (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B07C 3/00, 3/14

(11) WO 03/015939 (13) A1

(21) PCT/DE01/03002

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR SORTING MAIL ACCORDING TO THE DISTRIBUTION ADDRESSES

• PROCEDE DE TRID'ENVOIS D'APRES LEUR ADRESSE DE DISTRIBUTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BOENSCH, Wolfgang [DE/DE]; Steinäckerweg 4c, 78333 Stockach (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B07C 3/00, 1/00, G06F 17/30

(11) WO 03/015940 (13) A1

(21) PCT/DE02/02852

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 249.4 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY PRODUCING ACTUAL DISTRIBUTED DATA SEQUENCES

• PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE DONNEES EN SEQUENCES REPARTIES ACTUELLES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) MCLINTOCK, Graeme [GB/DE]; Conrad-Grober-Str. 8, 78464 Konstanz (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU NO 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B07C 5/342

(11) WO 03/015941 (13) A1

(21) PCT/US02/26361

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,276 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING BACKGROUND COLOR FOR OPTICAL SORTING APPARATUS

• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE COULEUR D'ARRIERE-PLAN POUR UNE TRIEUSE OPTIQUE

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

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

(72, 75) SAFAI, Morteza [US/US]; 3055 26th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US).

(74) LEEK, Shoko, I.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B

(11) WO 03/015942 (13) A2

(21) PCT/US02/25928

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,967 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PARTICULATE MATERIAL DEDUSTING APPARATUS

• APPAREIL DE DEPOUSSIERAGE DE MATERIAU PARTICULAIRE

(71, 72) PAULSON, Jerome, I. [US/US]; 26 Creek Side Drive, Millersville, PA 17551 (US).

(74) MILLER, Larry, W.; Miller Law Group, PLLC, 25 Stevens Avenue, West Lawn, PA 19609 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B08B 5/04

(11) WO 03/015943 (13) A1

(21) PCT/US02/25878

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,382 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VACUUM CLEANING WHEEL AND VACUUM APPLICATOR

• ROUE DE NETTOYAGE A VIDE ET APPLICATEUR A VIDE

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(71, 72) ERCELEBI, Ahmet [US/US]; 5015 Caledonia Road, Richmond, VA 23225 (US).

(72) SPIERS, Steven, Frederick; 10348 Ashburn Road, Richmond, VA 23235 (US). STRAIGHT, Jeremy, J.; 7036 Whistlers Cove Drive, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) SKIFF, Peter, K. et al. / etc.; 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B08B 9/027, 9/04, C10G 75/00, C23F 11/02

(11) WO 03/015944 (13) A1

(21) PCT/US02/23393

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,715 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FURNACE RUN LENGTH EXTENSION BY FOULING CONTROL
• EXTENSION DE DUREE D'UTILISATION DE FOUR PAR UNE LUTTE CONTRE L'ENCRASSEMENT

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) RAMANARAYANAN, Trikur, A.; 16 Maher Road, Somerset, NJ 08873 (US). UPPAL, Ashok; 2448 Sandalwood Court, Brights Grove, Ontario N0N 1C0 (CA). CHUN, ChangMin; 8112 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) BAKUN, Estelle, C. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B08B 9/087

(11) WO 03/015945 (13) A1

(21) PCT/FR02/02775

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10872 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)

(30) 01/12117 19 Sep/sep 2001 FR (19.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • UNIT FOR CLEANING A CLARIFYING POND

• ENSEMBLE POUR LE NETTOYAGE D'UN BASSIN DE CLARIFICATION

(71, 72) LONGO, Edgard [FR/FR]; La Roquette / Bât.E1, F-34400 Lunel (FR).

(74) CABINET CLAUDE BES; 2, bis Rue de Verdun, 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 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 B08B 11/00, 3/00

(11) WO 03/015946 (13) A1

(21) PCT/KR02/01555

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/48605 13 Aug/août 2001 KR (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MAT CLEANING APPARATUS

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TAPIS DE SOL

(71, 72) OH, Ok, Kyun [KR/KR]; 1149-4, Yongbong-Dong, Buk-Gu, Gwangju 500-070 (KR).

(74) KIM, Sin, Gon; Kimsingon Patent & Law Office, 708-34, Jisan 2-dong, Dong-gu, Gwangju 501-152 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B09B 03/00, E21B 43/17

(11) WO 03/015947 (13) A1

(21) PCT/US01/25239

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REHABILITATION OF LANDFILL GAS RECOVERY WELLS

• REHABILITATION DE PUITTS DE RECUPERATION DE GAZ D'ENFOUISSEMENT

(71) AQUA-FREED, INC. [US/US]; 40 Stone Castle Road, Rock Tavern, NY 12575 (US).

(72) CATANIA, Steven; 19 Lannis Avenue, New Windsor, NY 12553 (US). MANSUY, Neil; 8201 NW Mace Road, Kansas City, MO 64152-4621 (US).

(74) RZUCIDLO, Eugene, C.; Greenberg Traurig, LLP, 21st Floor, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

(51)⁷ B21B 31/10

(11) WO 03/015948 (13) A1

(21) PCT/DE02/02808

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 589.7 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND WORKING METHOD FOR AUTOMATICALLY CHANGING THE WORK ROLLS, THE BACK-UP ROLLS AND THE INTERMEDIATE ROLLS OF A SINGLE-STAND OR MULTIPLE-STAND STRIP MILL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE DES CYLINDRES DE TRAVAIL, DES CYLINDRES D'APPUI ET DES CYLINDRES INTERMEDIAIRES D'UN LAMINOIR A FEUILLARDS EQUIPE D'UN MOINS UNE CAGE DE LAMINOIR

(71) SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) WITTKOPF, Reinhard [DE/DE]; Gerit-Engelke-Weg 17, 58675 Hemer (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E.; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ **B21B 31/10**
(11) **WO 03/015949** (13) A1
(21) PCT/DE02/02809
(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 38 588.9 **6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • **DEVICE FOR CHANGING THE WORK ROLLS AND THE BACK-UP ROLLS OF A STRIP MILL**
• **EQUIPEMENT PERMETTANT DE CHANGER LES CYLINDRES DE TRAVAIL ET D'APPUI D'UN LAMINOIR A FEUILLARDS**
(71) **SMS DEMAG AG [DE/DE];** Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WITTKOPF, Reinhard [DE/DE];** Gerit-Engelke-Weg 17, 58675 Hemer (DE).
(74) **MEISSNER, Peter, E.;** Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

- (51)⁷ **B21B 37/52**
(11) **WO 03/015950** (13) A1
(21) PCT/DE02/02610
(22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 37 246.9 **30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • **ROLL TRAIN**
• **TRAIN DE LAMINOIRS**
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];** Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KETT, Klaus [DE/DE];** Sonneberger Strasse 6, 90765 Fürth (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN JP NO 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP NO 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 **B21D 5/02, F16P 3/14**
(11) **WO 03/015951** (13) A1
(21) PCT/AT02/00240
(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
(25) de (26) de
(30) A 1290/2001 **17 Aug/août 2001 AT (17.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • **PRODUCTION DEVICE, IN PARTICULAR A FOLDING PRESS AND A METHOD FOR OPERATING A PRODUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION, NOTAMMENT PRESSE PLIEUSE, ET PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE FABRICATION**
(71) **TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH & CO. KG. [AT/AT];** Industriepark 24, A-4061 Pasching (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SPERRER, Gerhard [AT/AT];** Gartenstrasse 50, A-4552 Wartberg/Krems (AT).
(74) **SECKLEHNER, Günter;** Rosenauerweg 268, 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

- (51)⁷ **B21D 5/02**
(11) **WO 03/015952** (13) A1
(21) PCT/US02/24949
(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/930,546 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • **PRESS BRAKE TOOL AND TOOL HOLDER**
• **PRESSE-PLIEUSE ET PORTE-OUTIL**
(71) **WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC. [US/US];** 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).
(72) **RUNK, David, M.;** 460 Highland View, St. Joseph, WI 54082 (US). **SHULDES, Glen, M.;** 477 Lake Wabasso Court, Shoreview, MN 55126 (US). **HARRINGTON,**

- Heath, E.;** 2757 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55433 (US).
(74) **HALLER, James, R. et al. / etc.;** Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Centre, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **B21D 28/26**

- (11) **WO 03/015953** (13) A1
(21) PCT/EP02/08129
(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) VE2001U000018 **13 Aug/août 2001 IT (13.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • **PUNCHING MACHINE FOR SHEET METAL STRIP**
• **POINÇONNEUSE POUR BANDE DE TOLE**
(71) **DALLAN S.P.A. [IT/IT];** Via Per Salvatronda, 50, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DALLAN, Sergio [IT/IT];** Via Per Salvatronda, 50, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).
(74) **PIOVESANA, Paolo;** Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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 **B21D 39/20, E21B 43/10**

- (11) **WO 03/015954** (13) A1
(21) PCT/GB02/03734
(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0119977.7 **16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • **APPARATUS FOR AND A METHOD OF EXPANDING TUBULARS**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPANSION D'ELEMENTS TUBULAIRES**

(71) **E2 TECH LIMITED** [NL/NL]; c/o Shell International B.V., P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).

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

(72, 75) **OOSTERLING, Peter** [NL/NL]; Noordeindseweg 128, NL-2651 CX Berkel en Roderijs (NL). **MORRISON, Colin, Neil** [GB/GB]; Apartment 1440, 3003 Memorial Court, Houston, TX 77007 (GB). **BURGE, Philip, Michael** [GB/GB]; Blackchambers, Westhill, Aberdeenshire AB32 7BW (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **B21G 3/00**

(11) **WO 03/015955** (13) A1

(21) PCT/US02/23585

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/928,376 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **WEAR RESISTANT NAIL MANUFACTURING TOOL INSERTS**

• **INSERTS D'OUTILS UTILISES DANS LA FABRICATION DE CLOUS RESISTANT A L'USURE**

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. BOX 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(72) **HURST, Joe, L.**; 10547 Holiday Hills Drive, Rogers, AR 72756 (US). **KIMMEL, Michael, P.**; 1702 South Dixieland Road, Rogers, AR 72758 (US).

(74) **WELDON, Kevin, P. et al.** / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(81) JP MX.

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

(51)⁷ **B22C 1/00, B22D 45/00, B22C 9/12**

(11) **WO 03/015956** (13) A2

(21) PCT/EP02/09078

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 39 801.8 **14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **METHOD FOR REDUCING POLLUTANT EMISSIONS IN FOUNDRY PRACTICES**

• **PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIIONS DE POLLUANTS EN FONDERIE**

(71) **CLIMAROTEC GESELLSCHAFT FÜR RAUMKLIMATISCHE SPEZIALANLAGEN MBH** [DE/DE]; Graf-Stauffenberg-Ring 36, 61350 Bad Homburg (DE).

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

(72, 75) **DIERSSEN, Gustav** [DE/DE]; Graf-Stauffenberg-Ring 36, 61350 Bad Homburg (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B22D 11/06**

(11) **WO 03/015957** (13) A2

(21) PCT/IL02/00679

(22) **18 Aug/août 2002 (18.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144972 **19 Aug/août 2001 IL (19.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **CONTINUOUS CASTING OF METAL SHEETS AND BANDS**

• **COULEE CONTINUE DE FEUILLES ET DES BANDES DE METAL**

(71) **NATIONAL DIVERSIFIED INDUSTRIES (AUST) PTY. LTD** [AU/AU]; Level 3, 71, Queens Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(72, 75) **BRANOVER, Herman** [IL/IL]; 3 Hadar Street, 84965 Omer (IL). **GOLBRAIKH, Ephim** [IL/IL]; 15 Michael Street, 84511 Beer-Sheva (IL). **KAPUSTA, Arkady** [IL/IL]; 10/55 Bnei Or Street, 84453 Beer-Sheva (IL). **MIKHAILOVICH, Boris** [IL/IL]; Ben-Asher Street 3/15, 84275 Beer-Sheva (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 19B Keren Hayesod Street, 91013 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 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 **B22D 13/00, 18/04**

(11) **WO 03/015958** (13) A1

(21) PCT/US02/25994

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/932,847 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **CENTRIFUGAL COUNTERGRAVITY CASTING**

• **MOULAGE CONTRE-GRAVITE PAR CENTRIFUGATION**

(71) **HITCHINER MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; Elm Street, Milford, NH 03055 (US).

(72) **FARKAS, Attila, P.**; 421 Savage Road, Milford, NH 03055 (US).

(74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 West Main Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU.

(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 **B22D 17/00, 25/00**

(11) **WO 03/015959** (13) A1

(21) PCT/US02/25810

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/932,610 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **APPARATUS FOR AND METHOD OF PRODUCING SLURRY MATERIAL WITHOUT STIRRING FOR APPLICATION IN SEMI-SOLID FORMING**

• **APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOUE SANS BRASSAGE POUR UNE APPLICATION DANS LE FORMAGE SEMI-SOLIDE**

(71) **AEMP CORPORATION** [US/US]; 2404 Dr. F.E. Wright Drive, Jackson, TN 38305 (US).

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

(72, 75) **WINTERBOTTOM, Walter, L.** [US/US]; 100 Watlington Road, Jackson, TN 38301 (US). **CHIRIEAC, Dan, V.** [US/US]; 107 Park Avenue, Apt. H, Somers, KY 42501 (US). **UNRUH, Jason, M.** [US/US]; 239, Buttonwood Drive, Jackson, TN 38305 (US). **LU, Jian** [CA/US]; 271 Strecker Farms Court, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **SCHEPERS, Brad, A. et al.** / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 18/04

(11) WO 03/015960 (13) A2

(21) PCT/CA02/01266

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,757 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOW PRESSURE ALUMINUM FOAM CASTING

• PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE DE MOUSSE D'ALUMINIUM A BASSE PRESSION

(71) CYMAT CORP. [CA/CA]; 6320-2 Danville Road, Mississauga, Ontario L5T 2L7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICHOL, Scott [CA/CA]; 6320-2 Danville Road, Mississauga, Ontario L5T 2L7 (CA). KILLINGBECK, James, K. [CA/CA]; 20 Morton Crescent, Barrie, Ontario L4N 7T4 (CA). MANLEY, Richard, G. [CA/CA]; 5 Golden Gate Drive, Brampton, Ontario L4N 7T4 (CA).

(74) CHARI, Santosh, K. et al. / etc.; Orange & Chari, Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington Street West, Toronto-Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1H6 (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 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 B22F 1/00, 9/24, H01G 9/04, 9/052

(11) WO 03/015961 (13) A1

(21) PCT/JP02/08254

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246570 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NITROGEN-CONTAINING METAL POWDER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND POROUS SINTERED PRODUCT AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR USING THE SAME

• POUDRE METALLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE POUDRE, PRODUIT FRITTE POREUX ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE UTILISANT LEDIT PRODUIT

(71) CABOT SUPER METALS 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) ODA, Yukio [JP/JP]; c/o Cabot Supermetals K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza, Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP). HORIO, Isayuki [JP/JP]; c/o Cabot Supermetals K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza, Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B22F 1/00, 3/12, C10M 101/00, 105/34, 105/38

(11) WO 03/015962 (13) A1

(21) PCT/US02/25622

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312310 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LUBRICANT SYSTEM FOR USE IN POWDERED METALS

• SYSTEME LUBRIFIANT S'UTILISANT DANS DES METAUX PULVERISES

(71) APEX ADVANCED TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 4650 Spring Road, Cleveland, OH 44131 (US).

(72) HAMMOND, Dennis, L.; 4278 Hart Road, Richfield, OH 44286 (US).

(74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 925 Euclid Avenue, Suite 700, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22F 3/11

(11) WO 03/015963 (13) A1

(21) PCT/CA02/01265

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,355,790 16 Aug/août 2001 CA (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF MAKING OPEN CELL MATERIAL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE CELLULAIRE OUVERTE

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Building M58-EG12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) LEFEBVRE, Louis-Philippe; 3593 Cartier, Montreal, Quebec H2K 4G1 (CA). THOMAS, Yannig; 4331 Wilson, Montreal, Quebec H4A 2V3 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; Marks & Clerk, 280 Slater Street, Suite 1800, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22F 3/11, C22C 1/08

(11) WO 03/015964 (13) A1

(21) PCT/DE02/02889

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 311.8 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRODUCTION OF A METAL FOAMED BODY

• PRODUCTION D'UN CORPS EN MOUSSE METALLIQUE

(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOHN, Rainer [DE/DE]; Im Grün 61, 77815 Bühl (DE). BORMANN, Rüdiger [DE/DE]; Rehwechel 22, 21224 Rosengarten (DE). FANTA, Georg [DE/DE]; Schlankreye 40, 20144 Hamburg (DE). KLASSEN, Thomas [DE/DE]; Oberer Landweg 26, 21033 Hamburg (DE).

(74) NIEDMERS & SEEMANN; Van-der-Smissen-Str. 3, 22767 Hamburg (DE).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22F 9/08, B01J 2/02

(11) WO 03/015965 (13) A1

(21) PCT/JP01/06942

- (22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MONODISPERSED PARTICLES AND MONODISPERSED PARTICLES PRODUCED BY THE METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES MONODISPERSÉES ET PARTICULES MONODISPERSÉES AINSI OBTENUES
- (71, 72) KAWASAKI, Akira [JP/JP]; 51-701, showamachi 5-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0913 (JP).
- (74) KAIGUCHI, Muneaki et al. / etc.; Shibuya IBIS BLDG., 17-3, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 B23B 27/16
- (11) WO 03/015966 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00597
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 144855 12 Aug/août 2001 IL (12.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE
- (71) ISCAR LTD. [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HECHT, Gil [IL/IL]; 30/18 Ahad Ha'am Street, 22443 Nahariya (IL).
- (74) ISCAR LTD.; Patent Department, P.O. Box 11, 24959 Tefen (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 ZW); EA (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 : (c)
-
- (51)⁷ B23B 27/16
- (11) WO 03/015967 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07827
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-243745 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (30) 2002-153259 28 May/mai 2002 JP (28.05.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THROW-AWAY TIP
- POINTE JETABLE
- (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) UEDA, Joji [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). BABA, Ryousuke [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). SAHASHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). KUKINO, Satoru [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 ZW); EA (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 B23B 31/12
- (11) WO 03/015969 (13) A1
- (21) PCT/US01/25207
- (22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CHUCK WITH ONE-WAY LOCK
- MANDRIN A BLOCAGE UNILATERAL
- (71) POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).
- (72) HUGGINS, Mark, S.; 24 Foy Creek Drive, Clemson, SC 29631 (US). YOUNG, Gary, L.; 197 Old Blacksmith Road, Six Mile, SC 29682 (US).
- (74) FARR, Lloyd, G.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, LLP, P.O. Box 11070, Columbia, SC 29211-1070 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B23D 31/00
- (11) WO 03/015970 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02826
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) de (26) de
- (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)

(30) 101 37 975.7 **8 Aug/août 2001** DE
(08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FRACTURE-SEPARATING WORKPIECES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR SEPARER DES PIECES PAR RUPTURE

(71) MAUSER-WERKE OBERNDORF MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf a. N. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUHLER, Siegfried [DE/DE]; Zollernstrasse 10, 72189 Vöhringen (DE). JAUMANN, Sascha [DE/DE]; Röte 21, 72379 Hechingen (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE; Bavariaring 10, 80336 Munchen (DE).

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

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

(51)⁷ B23D 31/00, B23P 15/00

(11) WO 03/015971 (13) A1

(21) PCT/US02/23862

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,324 **26 Jul/juil 2001** US
(26.07.2001)

(30) 10/205,785 **26 Jul/juil 2002** US
(26.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DYNAMIC SPLITTING OF CONNECTING RODS
• SEPARATION DYNAMIQUE DE BIELLES DE CONNEXION

(71, 72) HOFFMANN, Gottfried [US/US]; 227 Barbie Drive, West Bend, WI 53090 (US).

(74) KELLEY, Timothy, M.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, 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 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 B23D 79/02

(11) WO 03/015972 (13) A1

(21) PCT/DE02/02988

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 018.7 **15 Aug/août 2001** DE
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR DEBURRING THE INSIDE OF LONGITUDINAL SEAM WELDED PIPES, AND METHOD FOR ADJUSTING A DEVICE OF THIS TYPE

• DISPOSITIF POUR EBAVURER L'INTERIEUR DE TUYAUX SOUDES PAR SOUDURE LONGITUDINALE ET PROCEDE POUR AJUSTER UN DISPOSITIF DE CE TYPE

(71) MANNESMANNRÖHREN-WERKE AG [DE/DE]; Wiesenstr. 36, 45473 Mülheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINKELS, Jörn [DE/DE]; Haus Borg 2, 59457 Werl (DE). ENGLER, Bernd [DE/DE]; Hermannstr. 17, 59067 Hamm (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E.; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 9/10

(11) WO 03/015973 (13) A1

(21) PCT/US02/20525

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,685 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRIC ARC WELDER FOR VARIABLE AC INPUT
• APPAREIL DE SOUDURE A L'ARC ELECTRIQUE A TENSION D'ENTREE ALTERNATIVE VARIABLE

(71) LINCOLN GLOBAL, INC. [US/US]; 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, CA 91754 (US).

(72) CHURCH, Larry, L.; 879 Stumpville Road, Jefferson, Ohio 44047 (US).

(74) VICKERS, Robert, V.; Vickers, Daniels & Young, 50 Public Square, Suite 2000, Cleveland, OH 44113-2235 (US).

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

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

(51)⁷ B23K 9/20, 11/00, 37/00

(11) WO 03/015974 (13) A1

(21) PCT/EP02/08567

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 959.0 **3 Aug/août 2001** DE
(03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RAPID ARC WELDING SYSTEM, A SAFETY CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM

• SYSTEME DE SOUDAGE A L'ARC RAPIDE, CIRCUIT DE SECURITE ET PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN TEL SYSTEME

(71) NEWFREY LLC [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) SCHMIDT, Wolfgang [DE/DE]; Kopernikusweg 5, 35447 Reiskirchen (DE). SCHMITT, Klaus, Gisbert [DE/DE]; Altcenstrasse 22, 35390 Giessen (DE). HOFMANN, Jörg [DE/DE]; Rodtgärten 15, 35396 Giessen (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Karlstrasse 23, 61231 Bad Nauheim (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 :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ B23K 20/12

(11) WO 03/015975 (13) A1

(21) PCT/DE02/02858

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 687.2 **11 Aug/août 2001** DE
(11.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FRICTION STIR TOOL FOR FRICTION WELDING

• OUTIL DE MELANGE PAR FRICTION DESTINE AU SOUDAGE PAR FRICTION

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottonbrunn (DE).

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

(72, 75) **RÄTHER, Klaus** [DE/DE]; Rosenheimerstrasse 32, 85635 Höhenkirchen (DE). **SILVANUS, Jürgen** [DE/DE]; Regerstrasse 12, 81541 München (DE). **ZIMMERMANN, Werner** [DE/DE]; Tannenstrasse 14, 85640 Putzbrunn (DE).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/36, C03B 29/08, H01L 21/304, B23K 101/40**

(11) **WO 03/015976** (13) A1

(21) PCT/JP02/08203

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244748 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **BRITTLE MATERIAL SUBSTRATE CHAMFERING METHOD AND CHAMFERING DEVICE**

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAMFREINAGE DE MATERIAU FRIABLE

(71) **MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

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

(72, 75) **WAKAYAMA, Haruo** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B23K 26/38, 26/14**

(11) **WO 03/015977** (13) A1

(21) PCT/DE02/02501

(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 867.5 **8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **DEVICE FOR REDUCING THE ABLATION PRODUCTS ON THE SURFACE OF A WORK PIECE DURING LASER DRILLING**

• DISPOSITIF POUR REDUIRE LES PRODUITS D'ABLATION SUR LA SURFACE DE PIECES LORS DU PERÇAGE AU LASER

(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) **JOSEPH, Bertrand** [DE/FR]; 2, rue du Berry, F-57190 Florange (FR). **WAIS, Johannes** [DE/DE]; Bergstrasse 25, 96149 Breitenguessbach (DE). **CALLIES, Gert** [DE/DE]; Danngrabenweg 10, 77815 Buehl (DE). **GRAF, Ulrich** [DE/DE]; Lessingstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **GEBHARD, Beatrice** [DE/DE]; Vaihinger Str. 3, 71634 Ludwigsburg (DE). **DAUNER, Andreas** [DE/DE]; Bühlstr. 12, 72178 Waldachtal (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).

(51)⁷ **B23K 26/38, 26/14**

(11) **WO 03/015978** (13) A1

(21) PCT/DE02/02504

(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 866.7 **8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR DRILLING HOLES IN WORKPIECES BY MEANS OF LASER BEAMS**

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES TROUS DANS DES PIECES AU MOYEN DE RAYONS LASER

(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) **CALLIES, Gert** [DE/DE]; Danngrabenweg 10, 77815 Buehl (DE). **WILLERT, Markus** [DE/DE]; Schlehenweg 17, 89551 Koenigsbrunn (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 35/363, 35/36 // 103/10**

(11) **WO 03/015979** (13) A1

(21) PCT/EP02/09112

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20013961 **15 Aug/août 2001 NO (15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **ALUMINIUM PRODUCT HAVING EXCELLENT BRAZING CHARACTERISTICS**

• **PRODUIT EN ALUMINIUM DOTE D'EXCELLENTE PROPRIETES DE BRASAGE**

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdoy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) **MORLEY, Ed** [GB/GB]; Windyridge, Asby, Workington, Cumbria CA14 4RR (GB). **SYSLAK, Morten** [NO/NO]; Stolsmyrveien 95, N-5500 Haugesund (NO). **NORDLIEN, Jan, Halvor** [NO/NO]; Breidablikkg. 72, N-5528 Haugesund (NO).

(74) **BLEUKX, L.L.M.**; Hydro S.A., Marcel Thirylaan 83, B-1200 Brussels (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23P 15/10, F16D 65/20, F16J 1/00, B21D 22/21**

(11) **WO 03/015980** (13) A1

(21) PCT/EP02/08887

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 2001122026 **8 Aug/août 2001 RU (08.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **HYDRAULIC PISTON CONSISTING OF ROLLED SHEET METAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND AN INTERMEDIATE PRODUCT OBTAINED BY SAID METHOD**

• PISTON HYDRAULIQUE EN TOLE LAMINEE, PROCEDE POUR SA REALISATION ET PRODUIT INTERMEDIAIRE INTERVENANT DANS LE PROCEDE

(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) **BENNETT, Scott, Woodward** [US/US]; 261 South 250-East, Heide Park, UT (US). **GELLER, Vladimir Grigorievich** [RU/RU]; Lunacharsky Prospekt, Haus 39, Apt. 185, St.Petersburg, 194291 (RU). **ELKIN, Nikolai Michailovich** [RU/RU]; Dibunovskaja Strasse, Haus 51, Apt. 58, St.Petersburg, 197183 (RU).

(74) **BEYER, Andreas** et al. / etc.; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B24B

(11) WO 03/015981 (13) A2

(21) PCT/US02/25791

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,564 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(30) 09/932,415 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED CHEMICAL MECHANICAL
POLISHING COMPOSITIONS FOR METAL AND ASSOCIATED MAT-
TERIALS AND METHOD OF USING SAME

• COMPOSITIONS DE POLISSAGE CHI-
MICO-MECANIQUE DESTINEES A DU
METAL ET A DES MATERIAUX AS-
SOCIES ET PROCEDE D'UTILISATION
CORRESPONDANT

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERI-
ALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive,
Danbury, CT 06810 (US).

(72) MA, Ying; 3410 cliff View Loop, Weather-
ford, TX 76087 (US). WOJTCZAK,
William; 6803 Rio Bravo Lane, Austin,
TX 78737 (US). REGULSKI, Cary; Apt.
1417, 1022 Level Creek Road, Sugar Hill,
GA 30518 (US). BAUM, Thomas, H.; 2
Handol Lane, New Fairfield, CT 06812
(US). BERNHARD, David; 33 Butterfield
Road, Newtown, CT 06410 (US). VERMA,
Deepak; 28248 North 110th Place, Scotts-
dale, AZ 85260 (US).

(74) ZITZMANN, Oliver, A., M.; Advanced
Technology Materials, Inc., 7 Commerce
Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
HU 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 SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VC 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 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 B24B

(11) WO 03/015982 (13) A2

(21) PCT/US02/26070

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,965 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR
PROCESSING SEMICONDUCTOR
WAFERS USING DIFFERENT WAFER
PROCESSES

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAI-
TEMENT DE PLAQUETTES SEMI-
CONDUCTRICES UTILISANT DIF-
FERENTS TRAITEMENTS DE PLA-
QUETTES

(71) ORIOL, INC. [US/US]; 3390 Viso Court,
Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) JEONG, In-Kwon [KR/US]; 957 Green-
wich Ave, Sunnyvale, CA 94087-1134 (US).

(74) RUDICH, Rebecca, Goldman et al. / etc.;
McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 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 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 B24B 5/22, 5/307, 49/02

(11) WO 03/015983 (13) A1

(21) PCT/EP02/08779

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 894.8 14 Aug/août 2001 DE
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CENTER-
LESS CYLINDRICAL GRINDING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REC-
TIFICATION CYLINDRIQUE SANS
POINTE

(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-
windeckstrasse 95d, 77815 Bühl/Baden
(DE).

(74) LESKE, Thomas; Frohwitter, Possartstrasse
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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B24B 11/02

(11) WO 03/015984 (13) A1

(21) PCT/KR02/01566

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/50248 21 Aug/août 2001 KR
(21.08.2001)

(30) 2002/44679 29 Jul/juil 2002 KR
(29.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BOWLING BALL RESURFACING DE-
VICE

• DISPOSITIF DE RESURFAÇAGE
D'UNE BALLE DE BOWLING

(71, 72) NAM, Yun Sung [KR/CA]; 3523 Capi-
lano Rd., North Vancouver, British Columbia
V7R 4H9 (CA).

(74) LIM, Young-Hee; Sinmyong Bldg, 3rd
Fl., 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku,
135-080 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ B24B 23/04, B24D 15/02

(11) WO 03/015985 (13) A1

(21) PCT/DE02/02101

(22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 548.5 10 Aug/août 2001 DE
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SANDING MACHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL A PONCER

(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) BOCKA, Sabine [DE/DE]; Stoeck-
wiesenstr. 20, 70771 Leinfelden (DE).
BALMELLI, Marco [CH/CH]; Grenchen-
strasse 59, CH-4500 Solothurn (CH).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B24B 23/04, B24D 15/02

(11) WO 03/015986 (13) A1

(21) PCT/DE02/02345

- (22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 546.9 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SANDING HAND MACHINE TOOL
• PONCEUSE A MAIN
- (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) BOCKA, Sabine [DE/DE]; Stoeckwiesenstrasse 20, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). ENGELFRIED, Uwe [DE/DE]; Bopserweg 31, 73760 Ostfildern (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B24B 23/04, B24D 15/02
- (11) WO 03/015987 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02778
- (22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 547.7 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ABRASIVE STRIP CARRIER AND HAND SANDER
• PORTE-LAME ABRASIVE ET MEULEUSE PORTATIVE
- (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) BOCKA, Sabine [DE/DE]; Stoeckwiesenstr. 20, 70771 Leinfelden (DE). BALMELLI, Marco [CH/CH]; Grenchenstrasse 59, CH-4500 Solothurn (CH).
- (81) CN 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 B24B 55/02, B05B 7/14, B23K 9/00
- (11) WO 03/015988 (13) A1
- (21) PCT/US02/24256
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,733 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (30) 10/206,029 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COHERENT JET NOZZLES FOR GRINDING APPLICATIONS
• TUYERES D'ÉJECTION COHERENTES POUR APPLICATIONS DE MEULAGE
- (71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (72) WEBSTER, John, A.; 673 Chaffeeville Road, Storrs, CT 06268 (US).
- (74) PORTER, Mary, E. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AT AU BR CA CH DE ES FI GB IL JP MX NZ SE.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B25B 13/00
- (11) WO 03/015989 (13) A1
- (21) PCT/US02/25340
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,329 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • WIRE CONNECTOR FASTENING TOOL
• OUTIL DE FIXATION DE CONNECTEUR DE FILS
- (71) D & G TOOLS LLC [US/US]; P.O. Box 161, Glen Carbon, IL 62034 (US).
- (72) GOACHER, Darrell, D.; 109 E. 3rd Street South, Mt. Olive, IL 62069 (US).
- (74) POLCYN, Thomas, A.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101-1693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B25B 21/00, 23/145, B25F 5/00
- (11) WO 03/015990 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01026
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7007 14 Aug/août 2001 AU (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PNEUMATIC TOOL CONTROLLER
• SYSTEME DE COMMANDE POUR OUTIL PNEUMATIQUE
- (71) HOLDEN LIMITED [AU/AU]; 241 Salmon Street, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COMITO, Felix [AU/AU]; 20 Kingwilliam Street, Reservoir, Victoria 3073 (AU). BOWRON, Michael [AU/AU]; 12 Page Avenue, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B25B 23/00
- (11) WO 03/015991 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02632
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 117.4 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ROTATING MACHINE, APPROXIMATELY IN THE FORM OF A HAND DRILL, A PERCUSSION DRILL, A DRILL HAMMER OR A BATTERY SCREWDRIVER
• MACHINE ROTATIVE SE PRESENTANT APPROXIMATIVEMENT SOUS FORME DE PERCEUSE A MAIN, DE PERCEUSE A PERCUSSION, DE MARTEAU PERFORATEUR OU DE TOURNE-VIS SANS FIL
- (71, 72) ZIERPKA, Günter [DE/DE]; Elfenweg 2, 76199 Karlsruhe (DE).
- (74) GEITZ UND TRUCKENMÜLLER; Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B25B 27/14
- (11) WO 03/015992 (13) A1
- (21) PCT/US02/25385
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,924 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FUSE TOOL
• OUTIL PERMETTANT D'INSTALLER OU D'EXTRAIRE DES FUSIBLES
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) SAWYER, Michael; 812 Riverchase Boulevard, Madison, TN 37115 (US). KUSZ, Matthew, J.; 4348 34th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). DANIELS, Frederick; 10155 East Dolarosa Court, Floral City, FL 34436 (US). KACHURICK,

Christopher; 4905 Nesmith Road, Plant City, FL 33567 (US).

(74) **MYRUM, Tod, A.**; Fogg Slifer Polglaze Leffert & Jay, P.A., P.O. BOX 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25C 5/02

(11) WO 03/015993 (13) A1

(21) PCT/IB02/01936

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-165888 31 May/mai 2001 JP (31.05.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STAPLER APPARATUS
• DISPOSITIF D'AGRAFAGE

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US). **NISCA CORPORATION** [JP/JP]; 430-1, Kobayashi, Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi-ken 400-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCHIZUKI, Naoto** [JP/JP]; 198-4, Betsuden Kasugai-cho, Higashi Yamanashi-gun, Yamanashi Prefecture 406-0002 (JP).

(74) **MORAN, Kevin, P. et al.** / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) US.

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

(51)⁷ B25F

(11) WO 03/015994 (13) A2

(21) PCT/US02/25753

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,131 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 10/184,303 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/218,388 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTI-TASKING UTILITY TOOL
• OUTIL MULTI-USAGE

(71) **WAMPUM LLC** [US/US]; 1605 The Alameda, San Jose, CA 95126 (US).

(72) **JOHNSON, Ronald, L.**; 20691 View Oaks Way, San Jose, CA 95120 (US). **HEBERT, Raphael, V.**; 592 North 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). **MANSOURI-CHAFIK, Idriss**; 1697 Market Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **POWERS, Russell, D.**; 3445 S. 173rd Street, Seatac, WA 98188 (US).

(74) **OWENS, Jonathan, O. et al.** / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B25H 1/04

(11) WO 03/015995 (13) A1

(21) PCT/FR02/02862

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10755 13 Aug/août 2001 FR (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED COLLAPSIBLE BENCH
• ETABLI PLIANT PERFECTIONNE

(71, 72) **DIEU, André** [FR/FR]; 12, route du Bambois - les Roches Fleuries, F-88120 Sapois (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 B25J 5/00

(11) WO 03/015996 (13) A1

(21) PCT/JP02/03043

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242004 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR JUDGING COMMUNICATION STATE IN A CONTROL SYSTEM OF LINKED JOINTS

• PROCEDE PERMETTANT DE JUGER UN ETAT DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMANDE D'ARTICULATIONS DE LIAISON

(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) **AIHARA, Masaki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **SATO, Tatsuhiko et al.** / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

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

(51)⁷ B25J 5/00, 13/00

(11) WO 03/015997 (13) A1

(21) PCT/JP02/07592

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234155 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(30) 2002-050790 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF ESTIMATING FLOOR REACTIONS OF BIPEDAL WALKING BODY, AND METHOD OF ESTIMATING JOINT MOMENTS OF BIPEDAL WALKING BODY

• PROCEDE D'ESTIMATION DES REACTIONS AU SOL DU CORPS D'UN BIPEDE PENDANT LA MARCHE, ET PROCEDE D'ESTIMATION DES MOMENTS SUR LES ARTICULATIONS DU CORPS D'UN BIPEDE PENDANT LA MARCHE

(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) **KAWAI, Masakazu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **IKEUCHI, Yasushi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KATO, Hisashi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA

- HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B25J 19/00, 9/06
- (11) WO 03/015998 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01396
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102649-1 2 Aug/août 2001 SE (02.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • INDUSTRIAL ROBOT
• ROBOT INDUSTRIEL
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACK, Daniel [SE/SE]; Ekenhillsvägen 3 C, S-632 39 Eskilstuna (SE). FORSLUND, Karl-Erik [SE/SE]; Vårdkasevägen 4, S-723 53 Västerås (SE). SALOMONSSON, Dan [SE/SE]; Kristiansborgsallén 5A, S-722 19 Västerås (SE). TELLDÉN, Leif [SE/SE]; Kaserngatan 1, S-723 47 Västerås (SE).
- (74) ABB GROUP SERVICES CENTER 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 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 B26B
- (11) WO 03/015999 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02905
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 044.5 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SHAVING APPARATUS WITH DEDICATED ILLUMINATION DEVICE
• RASOIR A SYSTEME D'ECLAIRAGE INTERNE
- (71, 72) PETERS, Hans-Jakob [DE/DE]; Am Sande 2, 25548 Kellinghusen (DE).
- (81) AT AU BA BG BR BY CA CH CN CO CZ DE DK DZ EE ES FI GB HR HU ID IL IN JP LT LU LV MK MX NO PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US YU 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).
-
- (51)⁷ B26B 19/04
- (11) WO 03/016000 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07936
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-244629 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ELECTRIC RAZOR INNER BLADE UNIT
• UNITE A LAMES INTERNES POUR RASOIR ELECTRIQUE
- (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) KAMEOKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SATOU, Masaaki [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KOMORI, Syunsuke [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). IKUTA, Toshio [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). HAMADA, Tadashi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B26B 21/52
- (11) WO 03/016001 (13) A1
- (21) PCT/US02/25456
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,659 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SHAVING METHOD AND APPARATUS
• METHODE ET APPAREIL DE RASAGE
- (71, 72) CECIL, Corbett, W. [US/US]; 8085 Elmwood Cove, Olive branch, MS 38654 (US).
- (74) MULROONEY, John, J.; 8 South Third Street, 5th Floor, Memphis, TN 38103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B26D 1/00
- (11) WO 03/016002 (13) A1
- (21) PCT/US02/26706
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,281 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FIBER CUTTING MECHANISM
• MECANISME DE COUPE DE FIBRES
- (71) WOODSHED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Route 4, Box 289, Winona, MN 55987 (US).
- (72) HAWLEY, Ronald; Route 4, Box 289, Winona, MN 55987 (US). CROSS, Paul; 25530 Birch Bluff Road, Shorewood, MN 55331 (US). HANSEN, Craig, N.; 8416 East Meadowlake Road, New Hope, MN 55428 (US).
- (74) MOORE, Malcolm, L. et al. / etc.; 2900 Wells Fargo Center, 90 South Seventh 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 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).

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 : (c)

(51)⁷ B26D 1/04, B62D 7/22

(11) WO 03/016003 (13) A1

(21) PCT/EP02/07278

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 473.5 17 Aug/août 2001 DE
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE STEERING SYS-
TEM WITH A TORSIONAL VIBRA-
TION DAMPER

• DIRECTION DE VEHICULE EQUIPEE
D'UN AMORTISSEUR DE VIBRA-
TIONS

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuel-
ring 130, 80809 München (DE).

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

(72, 75) ERTLMAIER, Stephan [DE/DE]; Mit-
terfeldstr. 8, 85737 Ismaning (DE).

(74) SCHMIDT, Günter et al. / etc.; c/o BMW
AG, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B26D 7/20

(11) WO 03/016004 (13) A1

(21) PCT/DE02/02601

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 006.2 24 Jul/juil 2001 DE
(24.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR ACCOMMODATING
FLAT MATERIALS DURING SEPARA-
TION BY A SEPARATING DEVICE,
AND A SEPARATING METHOD

• DISPOSITIF POUR LOGER DES MATE-
RIAUX PLATS LORS DE LEUR SEC-
TIONNEMENT AU MOYEN D'UN DIS-
POSITIF DE COUPE, ET PROCEDE DE
SECTIONNEMENT

(71, 72) DIEM, Reinhard [DE/DE]; Wilhelm-
strasse 62, 71083 Herrenberg (DE).

(74) KLOCKE, Peter et al. / etc.; Kappelstrasse
8, 72160 Horb (DE).

(81) CA JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26F 3/00, F16K 3/08

(11) WO 03/016005 (13) A1

(21) PCT/US02/26974

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/935,127 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
BLOCKING A HIGH-SPEED WATER
JET

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE BLOQUER UN JET D'EAU A
GRANDE VITESSE

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601
(US).

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

(72, 75) RUDY, Norman, A. [US/US]; 5916
192nd Street, Snohomish, WA 98296 (US).
WIESINGER, Erich, W., A. [US/US];
19134 SE 45th Street, Issaquah, WA 98027
(US).

(74) DODGE, Ryan, E., Jr.; Christensen O'Connor
Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800,
1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU 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 B27G 13/04

(11) WO 03/016006 (13) A1

(21) PCT/SE02/01497

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102766-3 20 Aug/août 2001 SE
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PLANING CUTTER

• ORGANE DE COUPE DE RABOT

(71, 72) ENGMAN, Anders [SE/SE]; Hallonvä-
gen 14, S-641 47 Katrineholm (SE).

(74) GROTH & CO. KB; Box 6107, S-102 32
Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B27L 1/00

(11) WO 03/016007 (13) A1

(21) PCT/FI02/00676

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011670 20 Aug/août 2001 FI
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEP-
ARATING LOOSENEED BARK AND
LOGS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'ENLEVER DES ECORCES
DETACHEES, ET BILLES

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-
aninkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).

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

(72, 75) TOHKALA, Antti [FI/FI]; Metsolantie
22, FIN-28360 Pori (FI). JAAKOHUHTA,
Pekka [FI/FI]; Suutarinkuja, FIN-29600
Noormarkku (FI). VIENOLA, Pauli [FI/FI];
Kartanonranta 19, FIN-28430 Pori (FI).
JONKKA, Arvo [FI/FI]; Mäntykatu 20,
FIN-28430 Pori (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso
Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki
(FI).

(81) BR CA ID 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 B27N 3/14

(11) WO 03/016008 (13) A1

(21) PCT/SE02/01460

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102742-4 16 Aug/août 2001 SE
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT
WHEN FORMING A MAT OF PAR-
TICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMA-
TION DE MAT DE PARTICULES

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box
1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(72, 75) BACKLUND, Ulrika [SE/SE]; Vattuvä-
gen 11, S-854 68 Sundsvall (SE). PETTERS-
SON, Patrik [SE/SE]; Babordsvägen 3 B,
S-891 78 Bonäsund (SE). ANDERSSON,
Leif [SE/SE]; Skottsvägen 3, S-862
91 Kvisleby (SE). THORBJÖRNSSON,
Sven-Ingvar [SE/SE]; Herr Arnes väg 3,
S-653 46 Karlstad (SE).

(74) KARLSSON, Leif et al. / etc.; Groth &
Co.KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B28B 5/04, B30B 11/14

(11) WO 03/016009 (13) A1

(21) PCT/FR02/02858

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10862 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CASTING INSTALLATION THAT IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR THE PRODUCTION OF ELECTRODES AND THE METHOD USED IN ONE SUCH INSTALLATION

• INSTALLATION DE MOULAGE, NOTAMMENT DESTINÉE A LA FABRICATION D'ELECTRODES, ET PROCEDE MIS EN ŒUVRE DANS UNE TELLE INSTALLATION

(71) FCB ALUMINIUM [FR/FR]; 32, rue Fleury Neuvesel, F-69700 Givors (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLIN, André [FR/FR]; 32, rue Fleury Neuvesel, Boîte Postale 24, F-69702 Givors Cedex (FR).

(74) DUTHOIT, Michel; Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, Boîte Postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B28B 19/00

(11) WO 03/016010 (13) A1

(21) PCT/EP02/08899

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 420.9 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GYPSUM PLASTERBOARDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLAQUES DE PLACOPLATRE

(71) BABCOCK-BSH-GMBH [DE/DE]; August-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld (DE).

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

(72, 75) SMOLENSKI, Hans-Joachim [DE/DE]; Forster Strasse 12, 02953 Bad

Muskau (DE). ALBERT, Sabine [DE/DE]; Am Lax 5, 36251 Bad Hersfeld (DE).

(74) FRESE-GÖDDEKE, Beate; Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld (DE).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29B 9/06, B29C 70/00

(11) WO 03/016011 (13) A1

(21) PCT/US02/26486

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/935.005 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOLDABLE PELLET BASED ON THE COMBINATION OF SYNTHETIC CELLULOSE FIBERS AND THERMOPLASTIC POLYMERS

• GRANULES MOULABLES A BASE D'UNE COMBINAISON DE FIBRES CELLULOSIQUES SYNTHETIQUES ET DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES

(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) CICHOCKI, Frank, R. [US/US]; 3104 Glen Avenue, Easton, PA 18045 (US).
THOMASON, James, L. [GB/BE]; Wezelpad 7, B-3620 Lanaken (BE).
CHENEY, Terry, L. [US/US]; 24782 County Road 10, Coshocton, OH 43812 (US).

(74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Bldg. 54-1, Granville, OH 43023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) B29C

(11) WO 03/016012 (13) A1

(21) PCT/EP02/08971

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10878 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GEAR PUMP FOR RUBBER MIXTURES

• POMPE A ENGRENAGE POUR MELANGES CAOUTCHOUTEUX

(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) BARDY, Daniel [FR/FR]; 6, rue de la Camargue, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) COHEN, Sylvia; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 B29C 33/40, 33/42

(11) WO 03/016013 (13) A1

(21) PCT/JP02/07191

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229981 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RESIN COATED MOLD AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• MOULE REVETU DE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) TANAZAWA HAKKOSHA CO., LTD. [JP/JP]; 1-10, Nishi-ishikiri-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Ken'ichi [JP/JP]; c/o TANAZAWA HAKKOSHA CO., LTD., 1-10, Nishi-ishikiri-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013 (JP).
KAYAHARA, Hiromitsu [JP/JP]; c/o TANAZAWA HAKKOSHA CO., LTD., 1-10, Nishi-ishikiri-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013 (JP).
KAWAZOE, Masayo [JP/JP]; c/o TANAZAWA HAKKOSHA CO., LTD., 1-10, Nishi-ishikiri-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013 (JP).
AOTA, Hisao [JP/JP]; c/o TANAZAWA HAKKOSHA CO., LTD., 1-10, Nishi-ishikiri-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 43/04, 45/04, 45/16, 47/06
(11) WO 03/016014 (13) A1
(21) PCT/US02/25893
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,723 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • EXTRUSION COMPOSITE COMPRES-
SION INJECTION PROCESS AND AP-
PARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COM-
PRESSION-INJECTION DE COMPO-
SITE EXTRUDE
- (71) ISPA, INC. [US/US]; 101 Convention Center
Drive, Suite 700, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (72) WEILAND, Richard, A.; 603 Playground
Drive, Crestline, CA 92325-6144 (US). JIM,
Sing-Lit; 220 N. Valencia Street, Alhambra,
CA 91784 (US). WANG, Roger; 2018 Red-
ding Way, Upland, CA 91784 (US).
- (74) RYAN, Jay, P.; Arter & Hadden LLP, 1100
Huntington Building, 925 Euclid Avenue,
Cleveland, OH 44115-1475 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 B29C 44/02, 51/00
(11) WO 03/016015 (13) A1
(21) PCT/US02/26341
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,685 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING
SEMICRYSTALLINE POLYLACTIC
ACID ARTICLES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AR-
TICLES SEMI-CRISTALLINS EN
ACIDE POLYLACTIQUE
- (71) CARGILL DOW LLC [US/US]; 15305
Minnetonka Boulevard, Minnetonka, MN
55345 (US).
- (72) BOPP, Richard, C.; 1309 Jersey Avenue N.,
Golden Valley, MN 55345 (US). WHELAN,

- Jason; 3964 Ensign Avenue N., New Hope,
MN 55427 (US).
- (74) COHN, Gary, C. PLLC; 4010 Lake Wash-
ington Blvd. NE, Suite 105, Kirkland, WA
98033 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 B29C 45/14
(11) WO 03/016016 (13) A1
(21) PCT/JP02/08337
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-249235 20 Aug/août 2001 JP
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FROSTED FILM AND FROSTED
FORMED PRODUCT
• FILM DEPOLI ET PRODUIT DEPOLI
FORME
- (71) NISSHA PRINTING CO., LTD. [JP/JP];
3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8551 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUKADA, Yasuhide [JP/JP]; c/o NIS-
SHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu
Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Ky-
oto 604-8551 (JP). MORI, Fujio [JP/JP]; c/o
NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu
Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
604-8551 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-
romi 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B29C 45/14, 45/42, 37/00
(11) WO 03/016017 (13) A1
(21) PCT/NL02/00543
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) nl (26) en
(30) 1018745 13 Aug/août 2001 NL
(13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR IN-
JECTION MOLDING PRODUCTS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR PRO-
DUITS DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) FOUNTAIN TECHNOLOGIES B.V.
[NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC
Capelle aan de IJssel (NL).

- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALBERTS, Petrus, Antonius [NL/NL];
Vordenseweg 33, NL-7255 BV Hengelo (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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 45/16, 45/17, A61M 16/06
(11) WO 03/016018 (13) A1
(21) PCT/GB02/03565
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0120066.6 17 Aug/août 2001 GB
(17.08.2001)
(30) PCT/GB02/02904 26 Jun/juin 2002 GB
(26.06.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ANATOMICAL MASK
• MASQUE ANATOMIQUE
- (71) INTERSURGICAL LIMITED [GB/GB];
Crane House, Molly Millars Lane, Woking-
ham, Berkshire RG41 2RZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HICKS, Richard, Banfield [GB/GB];
26 Latchmere Lane, Kingston, Surrey KT2
5PD (GB). PAYNE, Simon [GB/GB]; Lady-
cross Cottage, 23 New Road, Milford, Surrey
GU8 5BE (GB). JASSEL, Peter [GB/GB];
67 Shadwell Drive, Northolt, Middlesex UB5
6DE (GB).
- (74) DEARING-LAMBERT, Peter, Richard;
109 High Street, Ibstock, Leicestershire LE67
6LJ (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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B29C 45/17, 45/83
 (11) WO 03/016019 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09102
 (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 01119903.1 17 Aug/août 2001 EP
 (17.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • LOCKING UNIT ON A THREE-PLATE
 INJECTION MOULDING MACHINE
 • UNITE DE FERMETURE D'UNE MA-
 CHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
 A TROIS PLAQUES
 (71) FERROMATIK MILACRON MASCHI-
 NENBAU GMBH [DE/DE]; Riegelerstrasse
 4, 79364 Malterdingen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) KOCH, Michael [DE/DE]; Kybfelsen-
 strasse 55, 79100 Freiburg (DE). GRUND-
 MANN, Kai [DE/DE]; Hauptstrasse 229,
 79211 Denzlingen (DE).
 (74) GRÄTTINGER, Günter et al. / etc.; Grät-
 tinger & Partner (GbR), Postfach 1655, 82306
 Starnberg (DE).
 (81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B29C 45/18, 45/58, 44/34
 (11) WO 03/016020 (13) A1
 (21) PCT/DE02/02623
 (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 37 073.3 28 Jul/juil 2001 DE
 (28.07.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • INJECTION UNIT WITH A DEVICE
 FOR MIXING AND DOSING PLASTIC
 MELT AND ADDITIVES
 • GROUPE D'INJECTION AVEC DISPO-
 SITIF POUR MELANGER ET DOSER
 LA MATIERE PLASTIQUE EN FUSION
 ET DES ADDITIFS
 (71, 72) SCHÜRMAN, Erich [DE/DE]; Wit-
 tenberg 1, 48324 Sendenhorst (DE).
 (74) WIRTHS, Jochen-Peter et al. / etc.; Strese-
 mannstr. 6-8, 42275 Wuppertal (DE).
 (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 RU SG SI
 TN TT UA US VZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
 désignations
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B29C 45/46
 (11) WO 03/016021 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08247
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

- (25) ja (26) ja
 (30) 2001-248078 17 Aug/août 2001 JP
 (17.08.2001)
 (30) 2001-271420 7 Sep/sep 2001 JP
 (07.09.2001)
 (30) 2001-271421 7 Sep/sep 2001 JP
 (07.09.2001)
 (30) 2001-281555 17 Sep/sep 2001 JP
 (17.09.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • INJECTION DEVICE AND INJECTION
 METHOD
 • DISPOSITIF D'INJECTION ET PRO-
 CEDE D'INJECTION
 (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES,
 LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) KUZUMI, Shunshi [JP/JP]; 236-1-309,
 Roppoucho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-
 0004 (JP). KONNO, Takeshi [JP/JP]; 236-1-
 408, Roppoucho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba
 263-0004 (JP).
 (74) KAWAI, Makoto; Ohzono Bldg., 7-10,
 Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo
 101-0053 (JP).
 (81) CN JP KR SG 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 B29C 45/77, 45/76

- (11) WO 03/016022 (13) A1
 (21) PCT/US01/41710
 (22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • DUAL ISOLATED MODE CON-
 TROLLER FOR INJECTION MOLDING
 MACHINE
 • CONTROLEUR A DEUX MODES SE-
 PARES POUR MACHINE DE MOU-
 LAGE PAR INJECTION
 (71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate
 Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA
 15212-5858 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) PFAHL, Douglas, S. [US/US]; 19353
 Bagley Road, Apartment 304, Middleburg
 Heights, OH 44130 (US).

- (74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb
 Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C.,
 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue,
 Pittsburgh, PA 15219-1818 (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 PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle
 d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
 US VZ 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 B29C 47/00, 53/10

- (11) WO 03/016023 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08722
 (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 40 577.4 18 Aug/août 2001 DE
 (18.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • BRAKABLE ROLLS OF THE
 LAY-FLAT IMPLEMENT OF EX-
 TRUDED TUBULAR FILMS AND
 METHOD FOR OPERATING THE
 SAME
 • ROULEAUX FREINABLES DU DISPO-
 SITIF DE POSE A PLAT DE FILMS TU-
 BULAIRES EXTRUDES ET PROCEDE
 PERMETTANT DE LES ACTIONNER

- (71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG
 [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525
 Lengerich (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

- (72, 75) BACKMANN, Martin [DE/DE];
 Schrotweg 17, 49525 Lengerich (DE).
 BECKMANN, Hans-Udo [DE/DE]; Bach-
 strasse 16, 58509 Lüdenscheid (DE). FIS-
 CHER, Herbert [DE/DE]; Dutumer Kotte
 27, 48431 Rheine (DE). HAARMANN,
 Wilfried [DE/DE]; Strohdamm 31, 49525
 Lengerich (DE).

- (74) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG;
 Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

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

(s) for the following designations / pour les
 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
 BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
 TM TR TT TZ UA UG VZ 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 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 B29C 47/40, 47/50

- (11) WO 03/016024 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08969

- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10880 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DISPLACEMENT PUMP
• POMPE VOLUMETRIQUE
- (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) COTTAIS, Frédéric [FR/FR]; 3, rue Alexis Carrel, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) COHEN, Sylvia; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B29C 51/08
(11) WO 03/016025 (13) A1
(21) PCT/US02/25581
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,827 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAUX POLYMERES A RESISTANCE ELEVEE AUX CHOCS, TRANSPARENTS, SANS EFFET DE DISTORSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAUX POLYMERES A RESISTANCE ELEVEE AUX CHOCS, TRANSPARENTS, SANS EFFET DE DISTORSION
- (63) US 09/928,827 (CON) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- (71, 72) OAKEY, Edwin, J. [US/US]; 3201 Waldheim, Port Huron, MI 48060 (US). TINNEY, Rodney, M. [US/US]; 10317 County Road, 1016, Burlison, TX 76028 (US).
- (74) TAYLOR, W., R., Duke 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 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 :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B29C 61/02, 55/00, C08J 5/18, G03F 3/04, C08L 25/04
(11) WO 03/016026 (13) A1
(21) PCT/JP02/08307
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-247652 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)
(30) 2001-247653 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)
(30) 2001-247654 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HEAT-SHRINKABLE POLYSTYRENE BASED RESIN FILM ROLL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND HEAT-SHRINKABLE LABEL
• ROULEAU DE FILM DE RESINE A BASE DE POLYSTYRENE THERMORÉTRACTABLE, PROCEDE PERMETTANT SA PRODUCTION, ET ÉTIQUETTE THERMORÉTRACTABLE
- (71) TOYOBO CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEGAWA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Toyobo Co., Ltd. Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). ITO, Katsuya [JP/JP]; c/o Toyobo Co., Ltd. Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). HAYAKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Toyobo Co., Ltd. Inuyama Factory, 344, Aza Maehata, Oaza Kizu, Inuyama-shi, Aichi 484-0000 (JP). TABOTA, Norimi [JP/JP]; c/o Toyobo Co., Ltd. Inuyama Factory, 344, Aza Maehata, Oaza Kizu, Inuyama-shi, Aichi 484-0000 (JP). KOMEDA, Shigeru [JP/JP]; c/o Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). NOSE, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
- (74) YOSHIKAWA, Toshio; Murahama Bldg. 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B29C 65/00, 65/20, 65/78, 65/18, B29D 31/00, B31D 3/02
(11) WO 03/016027 (13) A1
(21) PCT/US02/26389
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/934,177 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR JOINING PIECES OF THERMOPLASTIC MATERIAL TO FORM CELLULAR BLOCKS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PIECES DE MATIERE THERMOPLASTIQUE AFIN DE FORMER DES BLOCS CELLULAIRES
- (71) VERSACORE INDUSTRIAL CORP. [US/US]; 403 East Marsh Lane, Unit 1, Wilmington, DE 19804 (US).
- (72) HERING, Gerhard, K.; Am Seeufer 14, 56235 Ransbach-Baumbach (DE). BERSBACH, Dietmar; Waldstrasse 32, 51588 Nümbrecht (DE).
- (74) WITHERSPOON, James, A. 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 65/70, 45/14
(11) WO 03/016028 (13) A1
(21) PCT/JP02/07994
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-243184 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF VULCANIZED RUBBER-RESIN COMPOSITES

- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITES EN RESINE DE CA-OUTCHOUVULCANISEE
- (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Toshio et al. / etc.**; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 65/74, 55/00, G21F 1/10, C08K 3/08, 3/36, C08L 21/00**
- (11) **WO 03/016029** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03736
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119835.7 **14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ELASTOMERIC PRODUCTS
• PRODUITS ELASTOMERES
- (71) **JAMES WALKER & COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Woking Business Centre, Hoe Bridge, Old Woking, Surrey GU22 8JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARREN, Peter** [GB/GB]; c/o James Walker & Company Limited, Woking Business Centre, Hoe Bridge, Old Woking, Surrey GU22 8JL (GB).
- (74) **MOIR, Michael, Christopher**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B29C 67/00, 41/00**
- (11) **WO 03/016030** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02458
- (22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0112675.4 **24 May/mai 2001 GB (24.05.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL STRUCTURED PRINTING
• IMPRESSION STRUCTUREE TRIDI-MENSIONNELLE
- (71) **VANTICO AG** [CH/CH]; CH-4002 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATEL, Ranjana, Chhaganbhai** [GB/GB]; George Green Cottage, Little Hallingbury, Bishop's Stortford, Herts CM22 7PP (GB). **PEACE, Richard, John** [GB/GB]; 32 Penine Road, Putnoe, Bedford MK41 9AS (GB). **ZHAO, Yong** [GB/GB]; 218 Lucerne Close, Cambridge CB2 9SB (GB).
- (74) **REES, David, Christopher et al. / etc.**; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B29C 67/00, G06F 17/50**
- (11) **WO 03/016031** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08268
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-246950 **16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • RAPID PROTOTYPING METHOD AND DEVICE USING V-CAD DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTOTYPAGE RAPIDE UTILISANT DES DONNEES V-CAD
- (71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHMORI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **ANZAI, Masahiro** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **KASE, Kiwamu** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **TASHIRO, Hideo** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **MAKINOUCHI, Akitake** [JP/JP]; c/o
- RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
- (74) **HOTTA, Minoru**; 3F, Hara Bldg.2, 15-6, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
- (81) CA 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 **B29D 11/00, G02B 27/01**
- (11) **WO 03/016032** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09097
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01/10816 **14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR MOULDING A LENS HAVING AN INSERT
• PROCEDE DE MOULAGE DE LENTILLE A PIECE(S) INSEREE(S)
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton (FR).
- (72) **PRIMEL, Odile**; 16, boulevard de la Libération, F-94300 Vincennes (FR). **PILLIE, Maxime**; 14, rue Réaumur, F-75003 Paris (FR). **DANTAS DE MORAIS, Tony**; 19-21, rue Bourdignon, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). **YEAN, Leanirith**; 2, rue des Lavandes, F-91160 Longjumeau (FR).
- (74) **CABINET HIRSCH**; Groupement 161, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ **B30B 11/24**
- (11) **WO 03/016033** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08633
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) PV 2001-2822 **3 Aug/août 2001 CZ (03.08.2001)**
- (30) PV 2001-2903 **10 Aug/août 2001 CZ (10.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • BRIQUETTING SYSTEM
• INSTALLATION DE BRIQUETAGE
- (71) **RUF GMBH & CO KG** [DE/DE]; Tussenhausener Str. 6, 86874 Zaisertshofen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUF, Hans [DE/DE]; Tussenhausener Strasse 6, 86874 Tussenhausen (DE).

(74) JÉCK, Anton; Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B30B 15/06, 15/02, C23C 16/26

(11) WO 03/016034 (13) A1

(21) PCT/DE02/02947

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 13 503.5 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PROCESSING AND PRODUCING A SURFACE WITH A DEGREE OF LUSTRE

• PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE PRODUCTION D'UNE SURFACE PRESENTANT UN DEGRE DE BRILLANCE

(71, 72) ESPE, Rolf [DE/DE]; Lange Malterse 12, 44795 Bochum (DE). ESPE, Oliver [DE/DE]; Friedrich-Harkort-Strasse 10, 44799 Bochum (DE).

(74) ACKMANN, MENGES & DEMSKI; Karl-Lehr-Strasse 7, 47051 Duisburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B31F 1/07, B44B 5/00

(11) WO 03/016035 (13) A1

(21) PCT/US02/26117

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,512 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EMBOSsing SYSTEM, COMPONENTS THEREOF, AND METHODS

• SYSTEME ET PROCEDES DE GAUFRAGE ET COMPOSANTS ASSOCIES

(71) QUICKUTZ, INC. [US/US]; 1454 West Business Park Drive, Orem, UT 84058 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIXON, Natasha, P. [—/US]; 319 South 1680 West, Provo, UT 84601 (US). HIXON, Mark, A. [—/US]; 319 South 1680 West, Provo, UT 84601 (US).

(74) POWER, Brick, G. et al. / etc.; Traskbritt, 230 South 500 East, Suite 300, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110-2550 (US).

(81) AU CA JP NZ 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 B32B

(11) WO 03/016036 (13) A2

(21) PCT/US02/26178

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,291 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPLEX, COMPOSITE STRUCTURES AND METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING SAME FROM CONTINUOUS FIBERS

• STRUCTURES COMPOSITES COMPLEXES ; PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DESDITES STRUCTURES A PARTIR DE FIBRES CONTINUES

(71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY [US/US]; A-285 Abraham Smoot Building, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231 (US).

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

(72, 75) JENSEN, David, W. [US/US]; 525 West 3050 South, Mapleton, UT 84664 (US).

(74) HOBSON, Garron, M. 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 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 B32B 3/00, C08J 9/28, B01F 17/00, 3/08

(11) WO 03/016037 (13) A1

(21) PCT/US02/25816

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,112 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/344,284 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HIGH INTERNAL PHASE POLYMERIC EMULSION COMPOSITION

• COMPOSITION D'EMULSION POLYMERE A HAUT RAPPORT DE PHASE INTERNE

(71) CSP TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1635 Pumphrey Avenue, Auburn, AL 36832 (US).

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

(72, 75) FREDRICKSON, Glenn [US/US]; 311 Alston Road, Santa Barbara, CA 93108 (US).

(74) SCHINDLER, Barry, J.; Dreier & Baritz, LLP, 20th Floor, 499 Park 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B32B 3/00, B29C 47/00, B28B 7/30

(11) WO 03/016038 (13) A1

(21) PCT/US02/26324

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,966 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROTECTIVE, DECORATIVE INTERIOR TRIM MATERIAL AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION

• MATERIAU PROTECTEUR ET DECORATIF POUR GARNITURES INTERIEURES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) WADE, Linwood, E. [US/US]; 47 Treadwell Lane, Weston, CT 06883 (US).

(74) THADDIUS, J., Carvis; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson, Bradford Green, Building Five, P.O. Box 224, 755 Main Street, 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 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 : (c)

(51)⁷ B32B 3/02, B05D 1/14

(11) WO 03/016039 (13) A1

(21) PCT/US02/25645

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,655 10 Aug/août 2001 US
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTINUOUS FLOCKED EXTRU-
DATE AND PROCESS FOR ITS PRO-
DUCTION• ELEMENT EXTRUDE FLOQUE
CONTINU ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION(71, 72) WADE, Linwood, E. [US/US]; 47
Treadwell Lane, Weston, CT 06883 (US).(74) CARVIS, Thaddius, J.; Ware, Fressola,
Van der Sluys & Adolphson, LLP, Bradford
Green, Building Five, 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 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 : (c)

(51)⁷ B32B 3/06

(11) WO 03/016040 (13) A1

(21) PCT/US02/12253

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/836,142 16 Apr/avr 2001 US
(16.04.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEMBRANE MIMETIC ARCHITEC-
TURES ON NANOPOROUS MATERI-
ALS• ARCHITECTURES MIMETIQUES
MEMBRANAIRES REALISEES SUR
DES MATERIAUX NANOPOREUX(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos
National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los
Alamos, NM 87545 (US).(72) PARIKH, Atul, N.; 146 West Berger Street,
Santa Fe, NM 87501 (US). SWANSON,
Basil, I.; 3463 Urban, Los Alamos, NM
87544 (US). PROVENCAL, Robert; 2500
Saw Mill Road, #1126, Santa Fe, NM 87505
(US). SHREVE, Andrew, P.; 2233 Calle Al-
varado, Santa Fe, NM 87505 (US). CLARK,
Theotis, Jr.; P.O. Box 425, Los Alamos,
NM 87544 (US). BRINKER, C., Jeffrey; 14
Eagle Nest Drive, N.E., Albuquerque, NM
87122-2020 (US).(74) COTTRELL, Bruce, H. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HRHU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B32B 3/06

(11) WO 03/016041 (13) A1

(21) PCT/US02/26284

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,419 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PAINT MASKING FOR CORNERS

• MASQUAGE D'ANGLE POUR PEIN-
TURE(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHNOEBELEN, John [US/US]; 1011
S. Delaware Avenue, Springfield, MO 65804
(US).(74) HARPER, Stephen, D.; Henkel Corpora-
tion, Suite 200, 2500 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 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 : (c)

(51)⁷ B32B 5/18, 27/32

(11) WO 03/016042 (13) A1

(21) PCT/US02/25706

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,006 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTILAYER MICROPOROUS FILMS
AND METHODS OF MAKING• FILMS MICROPOREUX MULTI-
COUCHES ET LEURS PROCEDES
D'ELABORATION(71) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COM-
PANY, INC. [US/US]; 8585 Duke Boulevard,
Mason, OH 45040 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JONES, Gregory, K. [US/US]; 1752
Marietta Drive, Lebanon, OH 45246 (US).
MCAMISH, Larry, Hughey [US/US]; 487
Wood Duck Drive, Springdale, OH 45246
(US). WU, Pai-Chuan [US/US]; 11053
Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241
(US). LILLY, Kenneth, L. [US/US]; 1320
Lance Court, Lebanon, OH 45036 (US).
SHELLEY, Christopher, Aaron [US/US];
525 CanvasBack Circle, Cincinnati, OH
45246 (US). WENDORF, Mark, Andrew
[US/US]; 5463 Concord Crossing Drive,
Mason, OH 45040 (US).(74) KOZLOWSKI, Holly, D. et al. / etc.; Dins-
more & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255
East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 B32B 5/24, 5/30, 31/20

(11) WO 03/016043 (13) A1

(21) PCT/US02/25836

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,241 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPACTION SYSTEM FOR PARTI-
CLES IN PARTICLE FILLED CAVITIES
OF AN ARTICLE• SYSTEME DE COMPACTAGE DE
PARTICULES REMPLISSANT DES CA-
VITES D'UN ARTICLE(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
[CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000
Neuchâtel (CH).(71, 72) ERCELEBI, Ahmet [US/US]; 5015
Caledonia Road, Richmond, VA 23225 (US).(72) GARTHAFNER, Martin, T.; 5200 News-
bywood Trail, Chesterfield, VA 23832 (US).
THOMPSON, Janet, L.; 13011 Carters
Way Road, Chesterfield, VA 23838 (US).
SPIERS, Steven, Frederick; 10348 Ashburn
Road, Richmond, VA 23235 (US).(74) SKIFF, Peter, K. et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 B32B 9/00

(11) WO 03/016044 (13) A1

(21) PCT/US02/25506

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,571 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEDIUM HAVING A HIGH HEAT TRANSFER RATE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE EXTREMEMENT RAPIDE

(63) US 09/928,571 (CIP) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(71) NEW QU ENERGY LTD. [CN/CN]; 21F, Office Tower, Convention Plaza, 1 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QU, YuZhi [CN/US]; 770 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(74) WHEELOCK, E., Thomas 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 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 B32B 9/06, 23/08, 27/08, 27/28, C08K 3/36, C08L 23/08, 27/06, 29/04, 31/04

(11) WO 03/016045 (13) A1

(21) PCT/US02/26136

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,268 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TOPCOAT COMPOSITIONS, SUBSTRATES CONTAINING A TOPCOAT DERIVED THEREFROM, AND METHODS OF PREPARING THE SAME

• COMPOSITIONS DE COUCHE DE FINITION, SUBSTRATS PRESENTANT UNE COUCHE DERIVEE DE CELLES-CI ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) NAIK, Kirit, N.; 6423 Meldon Drive, Mentor, Oh 44060 (US). HESS, Curtis, E.; 11772 Girdled Road, Painesville, OH 44077 (US). PAQUIN, Thomas, J.; 5779 Heritage Avenue, Madison, Oh 44057 (US). ROSE, Stefanie, J.; 11772 Girdled Road, Painesville, OH 44077 (US).

(74) TRITT, William, C.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th 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 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 : (c)

(51)⁷ B32B 15/08, B63B 59/04, C09J 7/02

(11) WO 03/016046 (13) A1

(21) PCT/GB02/03472

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119853.0 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HULL COVERINGS
• REVETEMENTS DE COQUE

(71) ECOSEA LIMITED [GB/GB]; 19 Maybrook Road, Walsall WS8 7DG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, James, William [GB/GB]; 419 Weston Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 6PZ (GB).

(74) TRUEMAN, Lucy, Petra; 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 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 : (c)

(51)⁷ B32B 17/10

(11) WO 03/016047 (13) A2

(21) PCT/US02/25837

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,186 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GLAZING PRELAMINATES, GLAZING LAMINATES, AND METHODS OF MAKING SAME

• PRESTRATIFIES DE VITRAGE, STRATIFIES DE VITRAGE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

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

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

(72, 75) DIETZ, Peter, T. [US/US]; 1531 Blackhawk Lake Drive, Eagan, MN 55122 (US).

FALAAS, Dennis, O. [US/US]; 2634 Hawthorne Lane, Stillwater, MN 55082 (US). KRANZ, Heather, K. [US/US]; 9219 Harpers Court Northeast, Blaine, MN 55449 (US). KOSTER, Brian, L. [US/US]; 7 Hingham Circle, Mendota Heights, MN 55188-1924 (US).

(74) LOWN, Jean, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B32B 18/00, 27/04, 27/12

(11) WO 03/016048 (13) A1

(21) PCT/US02/19514

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,169 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF FORMING CONDUCTIVE POLYMERIC NANOCOMPOSITE MATERIALS AND MATERIALS PRODUCED THEREBY

• PROCEDE POUR FORMER DES MATERIAUX NANOCOMPOSITES POLYMERES CONDUCTEURS ET MATERIAUX OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) UNIVERSITY OF DAYTON [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469-0102 (US).

(72) WANG, Chyi-Shan; 1961 N. Springcrest Court, Beavercreek, OH 45432 (US).

- ALEXANDER, Max, D.; 1069 Cambridge-Station Road, Centerville, OH 45458 (US).
- (74) LUNA, Susan, M. 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 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 B32B 27/00
- (11) WO 03/016049 (13) A1
- (21) PCT/US02/21729
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,771 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (30) 10/178,417 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PACKAGING MATERIAL AND CONTAINERS FORMED THEREFROM
- MATERIAU D'EMBALLAGE ET RECIPIENTS FORMES EN CE MATERIAU
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) GIPSON, Kyle, G.; 106 Hatteras Lane, Simpsonville, SC 29680 (US). GODFREY, Thomas, E.; 303 Pineview Drive, Moore, SC 29369 (US).
- (74) WENTZ, Brenda, D.; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B32B 27/08, 27/36
- (11) WO 03/016050 (13) A1
- (21) PCT/US02/26541
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,695 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HEAT-SHRINKABLE LAMINATE USEFUL FOR PACKAGING
- STRATIFIE THERMORETRACTABLE SERVANT D'EMBALLAGE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) KENDIG, Terrance, D.; 1 Revelstone Drive, Newark, DE 19711 (US).
- (74) STEVENSON, Robert, B.; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B32B 27/18, 7/02, 27/32, 27/34
- (11) WO 03/016051 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08259
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-246893 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THERMOPLASTIC RESIN FILM
- FILM DE RESINE THERMOPLASTIQUE
- (71) YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIZAWA, Takatoshi [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). SHIINA, Masaki [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/32, B65D 65/40
- (11) WO 03/016052 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02659
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0110762 13 Aug/août 2001 FR (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HEAT-SHRINKABLE MULTI-LAYER FILM
- FILM MULTICOUCHE THERMORETRACTABLE
- (71) LIMPAC PLASTICS PONTIVY S.A. [FR/FR]; Parc d'Activités de Kerguilloten, F-56920 Noyal Pontivy (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LE DUIGOU, Thierry [FR/FR]; 4, rue Alexandre Muiron, F-56000 Vannes (FR).
- (74) BEAUFILS, Yves et al. / etc.; Cabinet Ballot, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B32B 27/36, C08J 5/18, C08L 67/04, G09F 3/02
- (11) WO 03/016053 (13) A1
- (21) PCT/US02/15110
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,523 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MULTILAYER SLEEVE LABELS
- ETIQUETTE MULTICOUCHE EN FORME DE GAINÉ
- (71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION [US/US]; A Corporation of the State of New York, 5200 Bayway Drive, Taytown, TX 77520 (US).
- (72) KONG, Dan-Cheng; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) JAMES, Rick, F. 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B41B 1/00, H04N 1/32, G06F 7/00

(11) WO 03/016054 (13) A1

(21) PCT/US02/27023

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,225 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EASY PRINTING OF VISUAL IMAGES EXTRACTED FROM A COLLECTION OF VISUAL IMAGES

• IMPRESSION SIMPLE D'IMAGES VISUELLES EXTRAITES D'UNE COLLECTION D'IMAGES VISUELLES

(71) YESVIDEO, INC. [US/US]; 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).

(72) AHMAD, Subutai; YesVideo, Inc., c/o, 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US). COHEN, Jonathan, R.; YesVideo, Inc., c/o, 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US). FU, Sai-Wai; YesVideo, Inc., c/o, 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).

(74) GRAHAM, David, R.; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).

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

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

(51)⁷ B41C 1/14, B41N 1/24

(11) WO 03/016055 (13) A1

(21) PCT/EP02/08513

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 816.0 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(30) 102 33 767.5 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PRINTING SCREEN FOR SERIGRAPHY AND ASSOCIATED COATING SYSTEM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POCHOIR POUR SERIGRAPHIE, ET SYSTEME DE REVETEMENT Y RELATIF

(71) SEFAR AG [CH/CH]; Postfach, CH-9425 Thal (CH).

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

(72, 75) KUNZ, Werner [CH/CH]; Weiherwies, CH-9105 Schönengrund (CH). DENNLER, Karl [CH/CH]; Scheibe 41, CH-9100 Herisau (CH).

(74) HIEBSCH, Gerhard, F. et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B41F 5/20

(11) WO 03/016056 (13) A1

(21) PCT/US02/25993

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,595 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 10/219018 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INK PROOFER

• DISPOSITIF D'ENDUCTION D'ENCRE

(71) INTEGRITY ENGINEERING, INC. [US/US]; 12303 - 323rd Avenue, Princeton, MN 55371 (US).

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

(72, 75) WESTBY, Ronald, K. [US/US]; 7059 - 166th Avenue N.W., Ramsey, MN 55303 (US). WESTBY, Daniel, P. [US/US]; 7059 - 166th Avenue N.W., Ramsey, MN 55303 (US).

(74) JIMENEZ, Jose, W. et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(51)⁷ B41F 7/12, 13/004

(11) WO 03/016057 (13) A1

(21) PCT/DE02/02409

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 221.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(30) 101 54 837.0 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(30) 101 63 963.5 23 Dec/déc 2001 DE (23.12.2001)

(30) 101 63 961.9 23 Dec/déc 2001 DE (23.12.2001)

(30) 101 63 962.7 23 Dec/déc 2001 DE (23.12.2001)

(30) PCT/DE02/01298 9 Apr/avr 2002 DE (09.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRINTING GROUPS OF A PRINTING PRESS

• ELEMENTS D'IMPRESSON POUR PRESSE D'IMPRIMERIE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) GERNER, Erich, Max, Karl [DE/DE]; Alte Bundesstr. 1, 97244 Bütthard (DE). MASUCH, Bernd, Kurt [DE/DE]; Schwarze Äcker 37, 97273 Kürnach (DE). WESCHENFELDER, Kurt, Johannes [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B41F 7/12, 13/004, 31/00

(11) WO 03/016058 (13) A1

(21) PCT/DE02/02410

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 221.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(30) 101 49 068.2 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(30) 101 49 997.3 11 Oct/oct 2001 DE (11.10.2001)

- (30) 101 54 837.0 **8 Nov/nov 2001** DE
(08.11.2001) *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (30) 101 63 963.5 **23 Dec/déc 2001** DE
(23.12.2001) (72, 75) SEYFRIED, Rüdiger, Karl [DE/DE]; Am Hoffeld 28, 97265 Hettstadt (DE).
- (30) 101 63 961.9 **23 Dec/déc 2001** DE
(23.12.2001) (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; - Lizenzen - Patente -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (30) 101 63 962.7 **23 Dec/déc 2001** DE
(23.12.2001) (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 102 02 033.7 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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).
- (30) PCT/DE02/01298 **9 Apr/avr 2002** DE
(09.04.2002) Published / Publiée : (c)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003) (51)⁷ B41F 23/02
- (54) • PRINTING GROUPS OF A PRINTING PRESS
• ELEMENTS D'IMPRESSION POUR PRESSE D'IMPRIMERIE
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERNER, Erich, Max, Karl [DE/DE]; Alte Bundesstr. 1, 97244 Bütthard (DE). MASUCH, Bernd, Kurt [DE/DE]; Schwarze Äcker 37, 97273 Kürnach (DE). WESCHENFELDER, Kurt, Johannes [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; - Lizenzen - Patente -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B41F 13/02, 33/00, B65H 23/188, B41F 13/004, B65H 23/02
- (11) WO 03/016059 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02530
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 773.7 **23 Jul/juil 2001** DE
(23.07.2001) (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DRIVE UNITS IN A PRINTING MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES ORGANES D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE A IMPRIMER
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (51)⁷ B41F 33/00, 33/02, G01N 33/32, 27/22
- (11) WO 03/016061 (13) A1
- (21) PCT/US02/26338
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,628 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001) (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • WATER CONTENT SENSING SYSTEM FOR INK/WATER EMULSION OF LITHOGRAPHIC PRINTING PRESS
• SYSTEME DE DETECTION DE LA TENEUR EN EAU D'UNE EMULSION EAU/ENCRE DE PRESSE LITHOGRAPHIQUE
- (71) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 700 Oakmont Lane, Westmont, IL 60559 (US).
- (72) WANG, Xinxin; 740 Century Farm Lane, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) MILLER, Thomas, A.; Marshall, Gerstein & Borun, Suite 6300, Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B41J 2/17
- (11) WO 03/016062 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01561
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/49688 **17 Aug/août 2001** KR
(17.08.2001) (30) 2002/40027 **10 Jul/juil 2002** KR
(10.07.2002) (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR REFILLING INK CARTRIDGE
• DISPOSITIF PERMETTANT UN NOUVEAU REMPLISSAGE D'UNE CARTOUCHE D'ENCRE
- (71) GEOTEC INC. [KR/KR]; 515 UNITECHVIL, 1141-2, Baeksuk-dong, Ilsan-ku, Koyang-si, 411-722 Kyunggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SONG, Dong-Ho [KR/KR]; 1310, Dunchon Heights Apt., 545, Dunchon-dong, Kangdong-ku, 134-060 Seoul (KR).
- (74) CHUNG-UN PATENT & LAW FIRM; 2F. Changsang-Building, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, 137-872 SEOUL (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 B41J 2/175

(11) WO 03/016063 (13) A1

(21) PCT/CN01/01231

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRINTHEAD CARTRIDGE WITH
ASYMMETRICAL CONTACTS

• CARTOUCHE DE TÊTE D'IMPRES-
SION DOTÉE DE CONTACTS ASYME-
TRIQUES

(71) BENQ CORPORATION [CN/CN]; No.
157, Shan-Ying Road, Kweishan, Taoyuan,
Taiwan (CN).

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

(72, 75) CHEN, Chihching [CN/CN]; 4F-5, No.
145, Sec.2, Huan-Ho S. Road, Taipei, Tai-
wan (CN). HUANG, Tsungwei [CN/CN]; 5F,
No. 22, Ta-Pei Road, Shih-Lin, Taipei, Tai-
wan (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) 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 NO NZ PH PL PT RO
RU SD SE SG SI 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 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 B41J 2/447, 2/45, 2/455, 2/355, 2/515,
H04N 1/036, 1/23

(11) WO 03/016064 (13) A1

(21) PCT/JP02/08149

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243887 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DRIVE IC AND OPTICAL PRINT HEAD
• CI ATTAQUEUR ET TÊTE D'IMPRES-
SION OPTIQUE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-0083 (JP). TOTTORI SANYO
ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Mi-
namiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori
680-8634 (JP). SHIMANE SANYO IN-
DUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 320-1,
Yamakata, Kisuki-cho, Ohara-gun, Shimane
699-1394 (JP).

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

(72, 75) OMAE, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Tot-
tori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Mi-
namiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori
680-8634 (JP). NISHIKIORI, Osamu
[JP/JP]; c/o Shimane Sanyo Industrial
Co., Ltd., 320-1, Yamakata, Kisuki-cho,
Ohara-gun, Shimane 699-1394 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo
Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) CN IL 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 B41J 21/00

(11) WO 03/016065 (13) A1

(21) PCT/JP01/07016

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRINTING POSITION CORRECTING
METHOD AND PRINTING APPARA-
TUS

• PROCEDE PERMETTANT DE CORRI-
GER LA POSITION A L'IMPRESSIION
ET APPAREIL D'IMPRESSIION

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANNO, Hironori [JP/JP]; c/o FU-
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). WAKAMURA,
Shoji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ B41J 29/02

(11) WO 03/016066 (13) A1

(21) PCT/US02/26098

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,767 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONNECTION MODULE

• MODULE DE CONNEXION

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 740 West New Circle Road, Lex-
ington, KY 40550 (US).

(72) GOIN, Richard, Louis; 3050 Kirkleving-
ton Drive, Apt. #49, Lexington, KY 40517
(US). KOMPLIN, Steven, Robert; 2201
Escondida Way, Lexington, KY 40515 (US).
SMITH, Brian, David; 412 Amberley Drive,
Lexington, KY 40515 (US). SONG, Bran-
don, Sung-Hwan; 175 North Locust Hill
Drive #2012, Lexington, KY 40509 (US).

(74) MCARDLE, John, J., Jr.; Lexmark Interna-
tional, Inc., Intellectual Property Law Depart-
ment, 740 West New Circle Road, Lexington,
KY 40550 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 3/00

(11) WO 03/016067 (13) A2

(21) PCT/US02/14591

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/851,502 8 May/mai 2001 US
(08.05.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
TOTYPING A THREE-DIMENSIONAL
OBJECT

• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTO-
TYPAGE D'UN OBJET TRIDIMEN-
SIONNEL

(71) Z CORPORATION [US/US]; 20 North Av-
enue, Burlington, MA 01803 (US).

(72) RUSSELL, David, B.; 12 Winchester Street,
Southboro, MA 01772 (US). ZENGERLE,
Walter, Henry, III; 51 Oak Street, Ded-
ham, MA 02026 (US). CONWAY, Peter,
Charles; 37 Cranberry Street, Pepperell,
MA 01463 (US). BREDDT, James, F.; 73
Templeton Parkway, Watertown, MA 02172
(US). SWEET-BLOCK, Benjamin, Daniel;
5 Center Street, Apt. 31, Cambridge, MA
02139 (US). PHILLIPS, Robert, Anthony;
12 Longmeadow Way, Acton, MA 01720
(US).

(74) JOHNSON, Rodney, D. et al. / etc.; Hamil-
ton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Vir-
ginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA
01742-9133 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ B41M 5/00, C08J 5/18

(11) WO 03/016068 (13) A1

(21) PCT/NL02/00430

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203111.8 15 Aug/août 2001 EP
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INK JET RECORDING MEDIUM

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE

(71) FUJI PHOTO FILM B.V. [NL/NL]; Oudenstaart 1, NL-5047 TK Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE VRIES, Ieke [NL/NL]; Leemkuilen 17, NL-5171 WW Kaatsheuvel (NL). GAN-DASASMITA, Iskandar [NL/NL]; Melickstraat 63, NL-5045 KZ Tilburg (NL). MORI, Fuyuhiko [JP/NL]; Krabbendamstraat 26, NL-5045 SH Tilburg (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B41M 5/38

(11) WO 03/016069 (13) A1

(21) PCT/JP02/06747

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247272 16 Aug/août 2001 JP
(16.08.2001)(30) 2001-247273 16 Aug/août 2001 JP
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTICOLOR IMAGE FORMING MATERIAL AND MULTICOLOR IMAGE FORMING METHOD USING THE SAME

- MATERIAU DE FORMATION D'IMAGES EN COULEUR ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES EN COULEUR L'UTILISANT

(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) YOSHINARI, Shinichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). FUJIMOTO, Shinji [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film

Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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) CA CN 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B42B

(11) WO 03/016070 (13) A2

(21) PCT/US02/25665

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931.156 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED PLATEN ASSEMBLY FOR A CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION SYSTEM

- ENSEMBLE PLAQUE D'APPUI INTEGRE DESTINE A UN SYSTEME DE PLANARISATION CHIMICO-MECHANIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) FRANKLIN, Timothy, J.; 635 Louise Court, Campbell, CA 95008 (US). MAROHL, Dan, A.; 3461 Outlook Court, San Jose, CA 95132 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan Llp, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(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 B42D 3/00, 5/00, B42F 3/00, 13/00

(11) WO 03/016071 (13) A1

(21) PCT/US02/26445

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313.625 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)(30) 10/223.264 19 Aug/août 2002 US
(19.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PENLATCH NOTEBOOK

- CARNET VEROUILLE AU MOYEN D'UN STYLO

(71, 72) BELL, Thomas [US/US]; 3130 SW 12th Avenue, Portland, OR 97201 (US). DELA CRUZ, Michael [US/US]; 5120 Argus Drive, Eagle Rock, CA 90041 (US).

(74) KRIEGER, Michael, F. et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ B42D 9/04

(11) WO 03/016072 (13) A1

(21) PCT/CH02/00440

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 1494/01 13 Aug/août 2001 CH
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AUTOMATIC DEVICE FOR TURNING THE PAGES OF A BOUND DOCUMENT

- DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR TOURNER LES PAGES D'UN DOCUMENT RELIE

(71) ASSY S.A. [CH/CH]; 22, Fin de Praz, CH-2024 Saint-Aubin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IOSSIGER, Ivo [CH/CH]; 1, Chemin du Chêne, CH-1110 Morges (CH). BIONDA, Danick [CH/CH]; 34, rue de la Dime, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Roland Nithardt, Y-Parc/9, rue Galilée, CH-1400 Yverdon-les-Bains (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).

Published / Publiée : (c)

(51) B42D 15/10

(11) WO 03/016073 (13) A1

(21) PCT/EP02/09124

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) PCT/DE01/03205 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)(30) 102 05 152.6 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)(30) 102 08 036.4 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • FORGERY-PROOF MARKING FOR OBJECTS AND METHOD FOR IDENTIFYING SUCH A MARKING
- MARQUAGE INFALSIFIABLE POUR OBJETS ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION D'UN TEL MARQUAGE

(71) NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Str. 3a, 91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Harald [DE/DE]; Mozartstr. 36, 91056 Erlangen (DE). BAUER, Georg [AT/DE]; Goethestr. 37, 90409 Nürnberg (DE). DOMNICK, Ralph [DE/DE]; Gräfenberger Str. 49b, 91054 Buckenhof (DE).

(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B44C 1/22, C03C 15/00

(11) WO 03/016074 (13) A1

(21) PCT/US02/22384

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,456 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VERTICAL TAPER FABRICATION PROCESS OF A NARROW BAND WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER

- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MULTIPLEXEUR PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE A BANDE ETROITE, EFFILE DANS LE SENS VERTICAL

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BEGUIN, Alain, Marcel, Jean; 3, allée Jean Bouin, Vulaines, F-77870 Sur Seine (FR). LEHUEDE, Philippe; 48, rue Pierre Loti, F-91330 Yerres (FR).

(74) SHORT, Svetlana, Z.; 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 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B44C 1/22

(11) WO 03/016075 (13) A1

(21) PCT/US02/26199

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,678 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AND DESIGN OF MICROREACTORS, INCLUDING MICROANALYTICAL AND SEPARATION DEVICES

- PROCÉDE DE FABRICATION ET DE CONCEPTION DE MICROREACTEURS, NOTAMMENT DE DISPOSITIFS MICROANALYTIQUES ET DE DISPOSITIFS DE SEPARATION

(71) FLORIDA STATE UNIVERSITY [US/US]; 100 Slinger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306-2763 (US).

(72) ALLEN, Susan, D.; 3777 Bobbin Mill Road, Tallahassee, FL 32312 (US). TENG, MA; 2626 E. Park Avenue, Apt. 14-203, Tallahassee, FL 32310 (US). PAT, Davis; 2307 Columbia Ct., #D, Tallahassee, FL 32304 (US). SCHLENOFF, Joseph, B.; 6274 Hines Hill Circle, Tallahassee, FL 32312 (US).

(74) JETTER, Neil, R. et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., 222 Lakeview Avenue, Suite 400, P.O. Box 6147, West Palm Beach, FL 33401-6147 (US).

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

(51)⁷ B60B 7/12

(11) WO 03/016076 (13) A1

(21) PCT/BR02/00019

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 01013968-7 20 Aug/août 2001 BR (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A WHEEL AND A LINING PIECE

- ROUE ET PIECE DE REVETEMENT

(71) MERITOR DO BRASIL LTDA. [BR/BR]; Divisão LVS, Av. Major Levy Sobrinho, 2700, CEP-13486-925 Limeira, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE TOLEDO ALMEIDA, Jose, Reinaldo [BR/BR]; Rua Dr. Aldo Machado

de Campos, 204, Limeira, SP (BR). BECKER, Paulo, Roberto [BR/BR]; Rua Evangelista Paolilo, 513, Limeira, SP (BR). SILVA JUNIOR, Rafael [BR/BR]; Rua Argentina 520, Bloco 16, apto. 34, Jardim Santana, Limeira, SP (BR). CORTE, Claudio [BR/BR]; Rua Tatuibi, 345, Limeira, SP (BR).

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 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 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 B60C 19/08, 1/00, B29C 47/04 // B29L 30:00

(11) WO 03/016077 (13) A1

(21) PCT/EP02/08417

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10215 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EXTRUDED RUBBER PROFILE, METHOD FOR OBTAINING SAME AND TYRE INCORPORATING SAME

- PROFILE EXTRUDE EN CAOUTCHOUC, SON PROCÉDE D'OBTENTION ET PNEUMATIQUE L'INCORPORANT

(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) LAMOINE, Philippe [FR/FR]; 21, rue Blatin, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). MICOIN, Jean-Marie [FR/FR]; La Naute, F-63140 Chatel-Guyon (FR).

(74) BAUVIR, Jacques; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B60C 23/00, 23/04

(11) WO 03/016078 (13) A1

(21) PCT/AT02/00136

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1274/01 14 Aug/août 2001 AT (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SYSTEM FOR MONITORING AND WIRELESSLY SIGNALLING A PRESSURE CHANGE, AND FOR AUTOMATICALLY REGULATING THE PRESSURE IN PNEUMATIC TYRES ON VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN EQUIPEMENT DE SURVEILLANCE ET DE SIGNALISATION RADIO D'UN CHANGEMENT DE PRESSION ET D'EFFECTUER UN REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) STEYR-DAIMLER-PUCH SPEZIALFAHRZEUG AG & CO. KG [AT/AT]; 2. Haidequerstrasse 3, A-1111 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKOFF, Gerhard [AT/AT]; Maurer Lange Gasse 98/H20, A-1230 Wien (AT).

(74) RIPPEL, Andreas et al. / etc.; Maxingstrasse 34, A-1130 Wien (AT).

(81) JP KR US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 03/016079 (13) A1

(21) PCT/US02/25920

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,456 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TIRE MONITOR COMPATIBLE WITH MULTIPLE DATA PROTOCOLS

• MONITEUR DE PNEUMATIQUES A PROTOCOLES DE DONNEES MULTIPLES

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VREDEVOOGD, Loren, D. [US/US]; 869 Maywood Avenue, Holland, MI 49424 (US). HONECK, Brian, S. [US/US]; 13034 Blueberry Lane, Holland, MI 49424 (US).

(74) BECKER, Steven, C.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60G 17/015, 21/00, 21/055, 5/04, B62D 9/00

(11) WO 03/016080 (13) A1

(21) PCT/EP02/09128

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 604.5 18 Aug/août 2001 DE (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR INFLUENCING THE ROLL BEHAVIOR OF MOTOR VEHICLES

• PROCEDE POUR INFLUER SUR LA TENUE AU ROULIS D'AUTOMOBILES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKER, Bernd [DE/DE]; Mittelstrasse 6/1, 73733 Esslingen (DE). MEIER, Gerhard [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 24, 73249 Wernau (DE). SCHULZ, Walter [DE/DE]; Baltenstrasse 48, 70378 Stuttgart (DE).

(74) DAHMEN, Toni 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 03/016081 (13) A1

(21) PCT/PL01/00092

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) P.349165 14 Aug/août 2001 PL (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRONIC AIR CONDITIONER

• CONDITIONNEUR D'AIR ELECTRONIQUE

(71, 72) SOBARNIA, Krzysztof [PL/PL]; Piotrkowice 140, PL-33-170 Tuchow (PL). PLICHTA, Andrzej [PL/PL]; ul. Zakladowa 7, PL-33-100 Tarnow (PL). JEWULA, Robert [PL/PL]; ul. Rogoyskiego 6/1, PL-33-100 Tarnow (PL).

(74) GUZEK, Wacław; Kancelaria Prawa Patentowego, ul. Zajezcza 7, PL-35-232 Rzeszów (PL).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR LT LV MK MX NO NZ RO RU SI SK TR UA US YU ZA.

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

(51)⁷ B60K 5/08

(11) WO 03/016082 (13) A1

(21) PCT/DE02/02649

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 451.2 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DRIVE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND A METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION POUR AUTOMOBILES ET PROCEDE POUR COMMANDER UN SYSTEME DE TRANSMISSION

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Mario [DE/DE]; Eichenweg 8, 76547 Sinzheim (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 15/035

(11) WO 03/016083 (13) A1

(21) PCT/DE02/02604

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 986.2 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VENTILATION AND AERATION DEVICE FOR A FUEL TANK

• DISPOSITIF DE VENTILATION ET D'AERATION POUR RESERVOIR DE CARBURANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) FÜHLING, Stefan [DE/DE]; Pferdewiese 15, 44269 Dortmund (DE). RANKE, Hartmut [DE/DE]; Dresdenerstrasse 55, 44139 Dortmund (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 B60K 15/077, F02M 37/10

(11) WO 03/016084 (13) A1

(21) PCT/DE02/02562

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 838.1 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PUMP UNIT ARRANGED IN AN INNER TANK OF A FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE

• UNITE DE POMPAGE DESTINEE A ETRE MISE EN PLACE DANS UN RESERVOIR INTERNE D'UN RESERVOIR A CARBURANT D'UNE AUTOMOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BURHENNE, Sabine [DE/DE]; Luisenstr. 11, 37269 Eschwege (DE). DEICHMANN, Johannes [DE/DE]; Ludwigsecker Str. 17, 36211 Alheim-Sterkelshausen (DE). DEUBNER, Jörg [DE/DE]; Otto-Krafte-Str. 30, 36179 Bebra (DE). MARX, Peter [DE/DE]; Schlesiering 8, 38553 Wasbüttel (DE). OSBURG, Hans-Peter [DE/DE]; Lohe 19 d, 22941 Bargtheide (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 B60K 28/16, F16D 48/06

(11) WO 03/016085 (13) A1

(21) PCT/DE02/02912

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 126.4 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR REGULATING AN AUTOMATED CLUTCHING ON A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE POUR REGULER L'EMBRAYAGE AUTOMATISE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) KNEISSLER, Markus [DE/DE]; Im Rebhang 12, 77830 Bühlertal (DE). SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Südenstrasse 40, 76137 Karlsruhe (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 35/00, G01D 7/04

(11) WO 03/016086 (13) A1

(21) PCT/DE02/02846

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 849.7 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)

(30) 101 44 983.6 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISPLAY UNIT

• UNITE D'AFFICHAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) NOLL, Heinrich [DE/DE]; Uhlandstr. 7, 64823 Gross-Umstadt (DE). ABEL, Heinz-Bernhard [DE/DE]; Im Grubenstück 12, 63762 Grossostheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 221634, 80506 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 41/02

(11) WO 03/016087 (13) A1

(21) PCT/DE02/02829

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 570.6 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONISING A GEARBOX AND DEVICE FOR DAMPING THE VIBRATIONS IN A GEARBOX, ESPECIALLY DURING SYNCHRONISATION

• PROCEDE POUR SYNCHRONISER UNE BOITE DE VITESSES ET DISPOSITIF POUR AMORTIR LES VIBRATIONS D'UNE BOITE DE VITESSES, NOTAMMENT LORS DE LA SYNCHRONISATION

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) FIDLIN, Alexander [DE/DE]; Tennesseeallee 35, 76149 Karlsruhe (DE). SEREBRENNIKOV, Boris [RU/DE]; Burgweg 27, 77815 Bühl (DE). HIRT, Gunter [DE/NO]; Gutes Gate 18a, N-03625 Kongsberg (NO).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B60L 11/18, 11/00, H02M 5/458

(11) WO 03/016088 (13) A1

(21) PCT/DE02/02608

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 908.0 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HYBRID DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING A HYBRID DRIVE SYSTEM

• SYSTEME MOTEUR HYBRIDE ET PROCEDE DE REGULATION DE CE SYSTEME MOTEUR HYBRIDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **HOLL, Eugen** [DE/DE]; Mecklenburger Strasse 14, 90579 Langenzenn (DE). **RUPPERT, Swen** [DE/DE]; Feldstrasse 10, 91096 Möhrendorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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 B60N 2/00

(11) WO 03/016089 (13) A2

(21) PCT/US02/25570

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,016 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BOOSTER SEAT

• SIEGE REHAUSSEUR

(71) **COSCO MANAGEMENT, INC.** [US/US]; 2525 State Street, Columbus, IN 47201 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALEY, Rick** [US/US]; 118 Elmdale Road, North Scituate, RI 02857 (US). **KEEGAN, Charles** [US/US]; 91 Bradford Road, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **GREENFIELD, George, L.**; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60N 2/14

(11) WO 03/016090 (13) A2

(21) PCT/US02/25451

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,393 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PIVOTING SEATING SYSTEM

• SYSTEME DE SIEGE PIVOTANT

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) **ANDERSON, Rick, A.** [US/US]; 13636 Lincoln Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(74) **RATHE, Todd, A.**; FOLEY & LARDNER, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60N 2/20, 2/30, 2/64, 2/68, A47C 5/12

(11) WO 03/016091 (13) A1

(21) PCT/US02/25184

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,874 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/335,430 31 Oct/oct 2001 US (31.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED SEATING SYSTEM

• SYSTEME DE SIEGE PERFECTIONNE

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(72) **GUPTA, Vikas**; 36755 Chesapeake, Farmington Hills, MI 48335 (US). **KOELMAN, Hein, J.**; Zum Kohlwaldfeld 6A, 65817 Eppstein (DE). **ROGERS, Steve, J.**; 8618 Far Ravine Drive, Pinckney, MI 48169 (US). **KURTYCZ, Eric**; 2041 Hillwood Drive, Lake Orion, MI 48360-2290 (US). **RAMANATHAN, Ravi**; 513 Sylvan Lane, Midland, MI 48640 (US).

(74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin & Thenisch PC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B60N 2/20

(11) WO 03/016092 (13) A1

(21) PCT/US02/25707

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,646 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SEAT ADJUSTMENT AND DUMPING SYSTEM WITH CABLE SPOOL MEMORY

• SYSTEME DE REGLAGE ET DE BASCULEMENT DE SIEGE A MEMOIRE D'ENROULEUR DE CABLE

(71) **PORTER ENGINEERED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19635 U.S. 31 North, Westfield, IN 46075 (US).

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

(72, 75) **GRAY, Larry** [US/US]; 17863 Grassy Knoll Drive, Westfield, IN 46674 (US).

(74) **ERDMAN, Kevin, R.**; Suite 2700, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/016093 (13) A2

(21) PCT/US02/25830

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,475 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPACT MULTI-LEVEL INFLATOR

• DISPOSITIF DE GONFLAGE MULTINIVEAUX COMPACT

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

- (72) ZIMBRICH, Robert, C.; 8105 Faircrest Lane, Knoxville, TN 37919 (US). THOMAS, Brian, O.; 2138 Victoria Lane, Alcoa, TN 37701 (US). FREEL, Douglas, H.; 1653 Wayside Road, Knoxville, TN 37931 (US). ROSE, James, M.; 1052 Hamilton Ridge Lane, Knoxville, TN 37922 (US). GRIEST, Darton, E., III; 17902 Williams Rd., SE, Flinststone, MD 21530 (US).
- (74) PRESTA, Frank, P.; Nixon & Vanderhyc P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B60R 1/06, G02B 7/198
- (11) WO 03/016094 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01091
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7023 15 Aug/août 2001 AU (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ASSEMBLY METHOD FOR VEHICLE EXTERNAL MIRROR PIVOT ASSEMBLY
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF PIVOT DE RETROVISEUR
- (71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHUURMANS, Maarten, Johannes [AU/AU]; 3 Halsbury Avenue, Kingswood, S.A. 5062 (AU).
- (74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B60R 13/00, B23B 27/08, B05D 5/06, 7/00, 7/02, B29C 45/00
- (11) WO 03/016095 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08982
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 205.8 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COLOR- AND/OR EFFECT-PRODUCING FILMS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- FEUILLES CONFERANT UNE COULEUR ET/OU UN EFFET, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HINTZE-BRÜNING, Horst [DE/DE]; Thomas-Mann-Weg 9, 48165 Münster (DE). STRICKMANN, Frank [DE/DE]; Südstr. 25, 48565 Steinfurt (DE). LASSMANN, Walter [DE/DE]; Hülsebrockstr. 32, 48165 Münster (DE).
- (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 15/00, B60N 3/18
- (11) WO 03/016096 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08727
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 699.0 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MEMBRANE TANK
- CUVE A MEMBRANE INTEGREE
- (71, 72) FEISTMANTL, Manfred [AT/AT]; Fischergasse 11, A-6123 Terfens (AT).
- (72, 75) LADNER, Bernhard [AT/AT]; Mühlweg 31a, A-6401 Inzing (AT). LEITER, Bernhard [AT/AT]; Schulstrasse 14, A-6425 Haiming (AT).
- (74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 16/02, H02J 1/14, B60K 41/00
- (11) WO 03/016097 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02532
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 851.9 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)
- (30) 101 55 670.5 13 Nov/nov 2001 DE (13.11.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • STABILISATION OF A VEHICLE NETWORK BY GENERATING SHORT-TERM AVAILABLE POWER
- STABILISATION D'UN RESEAU DE BORD PAR LA CREATION D'ENERGIE DISPONIBLE A COURT TERME
- (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) BISCHOF, Hubert [DE/DE]; Dornfelderweg 4, 71665 Vaihingen/Enz (DE). NASSWETTER, Guenter [DE/DE]; Christoph-Wieland-Weg 3, 72810 Gomaringen (DE). SUELZLE, Helmut [DE/DE]; Spellingweg 1, 71691 Freiberg (DE). KNAPP, Marc [DE/DE]; Finkenstrasse 6, 71729 Erdmannhausen (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).
-
- (51)⁷ B60R 21/00
- (11) WO 03/016098 (13) A2
- (21) PCT/US02/22026
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,855 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ELEMENTAL CARBON IN INFLATION GAS GENERATION
- CARBONE ELEMENTAIRE DANS LA GENERATION DE GAZ DE GONFLAGE
- (71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) RINK, Karl, K.; 1277 Gold Hill Road, Princeton, ID 83857 (US). JOHNSON, Matthew, S.; 802 East Belmont Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). GREEN, David, J.; 632 West 300 North, Brigham City, UT 84302 (US).
- (74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 03/016099 (13) A1

(21) PCT/DE02/02548

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 324.9 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ARRANGEMENT WITH A CONTROL DEVICE AND A STATE DETECTION DEVICE, IN ADDITION TO A METHOD FOR TESTING/DIAGNOSING SAID TYPE OF ARRANGEMENT

• ENSEMBLE COMPRENANT UN APPAREIL DE COMMANDE ET UN DETECTEUR D'ETAT, ET PROCEDE POUR CONTROLER/DIAGNOSTIQUER UN TEL ENSEMBLE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; 70546 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) DROBNY, Wolfgang [DE/DE]; Halbmondstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE). GIESEL, Ruediger [DE/DE]; Enzstrasse 34, 70376 Stuttgart (DE). MARCHTHALER, Reiner [DE/DE]; Kastanienweg 13, 73333 Gingen (DE). MEYER, Michael [DE/DE]; Uhlhandstrasse 2, 71155 Altdorf (DE). LOEWEN, Klaus [DE/DE]; Pasnaweg 12, 72336 Balingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 03/016100 (13) A1

(21) PCT/EP02/08108

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 90820 17 Aug/août 2001 LU (17.08.2001)

(30) 90821 23 Aug/août 2001 LU (23.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE CLASSIFICATION OF AN OCCUPANCY STATUS OF A VEHICLE SEAT

• PROCEDE DE CLASSIFICATION DE L'ETAT D'OCCUPATION D'UN SIEGE DE VEHICULE

(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A. [LU/LU]; Zone Industrielle, L-6468 Echternach (LU).

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

(72, 75) THEISS, Christian [BE/BE]; Sankt Vither Weg, 21, B-4780 Sankt Vith (Recht) (BE). SCHIFFLERS, Marc [BE/BE]; Feldstrasse, 8, B-4710 Lontzen (BE). DI MARIO COLA, Patrick [FR/FR]; rue de Longwy, 28, F-57650 Fontoy (FR).

(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, Route d'Arlon, 234, LU-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B60R 21/02, B62D 25/00

(11) WO 03/016101 (13) A1

(21) PCT/IB01/01769

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ENERGY-ABSORBING MEMBERS IN A VEHICLE

• ELEMENTS D'ABSORPTION D'ENERGIE DANS UN VEHICULE

(71) TAGHADDOS, Hamid [IR/AE]; Al Borj Medical Centre, P.O. Box 23719, Dubai (AE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 B60R 21/08

(11) WO 03/016102 (13) A1

(21) PCT/IB02/03273

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6818 17 Aug/août 2001 ZA (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SAFETY DEVUCE FOR MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULES A MOTEUR

(71, 72) KACHELHOFFER, Zarius, André [ZA/ZA]; 22 Bert Lacey Avenue, Sunward Park, Boksburg, 1459 Gauteng Province (ZA).

(74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, Van Reenen; Adams & Adams (Johannesburg Office), 23 Wellington Road, 3rd Floor, Parktown, Johannesburg, 2193 Gauteng 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 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 B60R 21/18, 22/03

(11) WO 03/016103 (13) A1

(21) PCT/SE02/01389

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119926.4 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SAFETY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) BOSTRÖM, Ola [SE/SE]; Östgötatagan 5, S-441 57 Alingsås (SE). HÅLAND, Yngve [SE/SE]; Fågelsträcket 24, S-239 40 Falsterbo (SE).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 B60R 21/18

(11) WO 03/016104 (13) A1

(21) PCT/US02/20213

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,613 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONCENTRICALLY DISPOSED AIRBAG SYSTEM FOR SEATBELTS

• SYSTEME D'AIRBAGS DISPOSE DE FAÇON CONCENTRIQUE POUR CEINTURES DE SECURITE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) SOLLARS, Jr., John, A.; 805 Wheelis Way, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) MOSES, Thomas, L.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/26

(11) WO 03/016105 (13) A1

(21) PCT/JP02/08324

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249761 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTI-STAGE EXPANDING TYPE HYBRID INFLATOR

• DISPOSITIF DE GONFLAGE DE TYPE A EXPANSION PAR MULTIPLES PALIERS

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) OGAWA, Akihisa; 268-8, Shimoyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1261 (JP). YAMAZAKI, Masayuki; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). IWAI, Yasunori; 7-23-705, Nakanohonmachi, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0051 (JP). RYOBO, Eiichi; 1-9, Honmachi, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1114 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

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

(51)⁷ B60R 21/28

(11) WO 03/016106 (13) A1

(21) PCT/DE02/02987

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 626.0 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AIRBAG SYSTEM

• SYSTEME D'AIRBAG

(71) TAKATA-PETRIAG [DE/DE]; Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg (DE).

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

(72, 75) MAROTZKE, Thomas [DE/DE]; Clara-Zetkin-Strasse 21, 16562 Hohen-Neuendorf (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; c/o Patentanwälte 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 25/00

(11) WO 03/016107 (13) A2

(21) PCT/GB02/03751

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0208409.3 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AN ANTI-THEFT LOCKING DEVICE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ANTI-VOL

(71) GUARDIAN SECURITY GROUP LIMITED [GB/GB]; 5/6 Hawkfield Business Park, Hawkfield Way, Whitchurch, Bristol BS14 0BY (GB).

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

(71, 72) PARRY, Thomas, John [GB/GB]; 7 Hallwood Close, Runcorn, Cheshire WA7 4AX (GB).

(74) DEMER, Teresa; 5/6 Axis Hawkfield Business Park, Hawkfield Way, Whitchurch, Bristol BS14 0BY (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 25/10

(11) WO 03/016108 (13) A1

(21) PCT/CA02/01278

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,355,426 17 Aug/août 2001 CA (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ASSET TRACKING

• PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI D'ELEMENTS ACTIFS

(71) ASSET TRACKING SERVICE INC. [CA/CA]; Suite 800, 444-5th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2T8 (CA).

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

(72, 75) HAAVE, Luther [CA/CA]; 1015 Heavener Bay NW, Edmonton, Alberta T6R 2K4 (CA). DAVIES, Ric [CA/CA]; 103 Street, #1503-9923, Edmonton, Alberta T5K 2J3 (CA). HAAVE, Kristopher [CA/CA]; 1015 Heavener Bay NW, Edmonton, Alberta T6R 2K4 (CA).

(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion Centre, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 25/10

(11) WO 03/016109 (13) A1

(21) PCT/EP02/09188

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 068.3 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VEHICLE MOVEMENT SENSOR DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE MOUVEMENT D'AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) KOLBE, Markus [DE/DE]; Am Kuhberg 10, 38550 Isenbüttel (DE). SANNY, Knut [DE/DE]; Weissdornweg 1, 38179 Walle (DE).

(74) BANZER, Hans-Jörg; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 27/00

(11) WO 03/016110 (13) A2

(21) PCT/EP02/05650

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 097.7 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR ASSISTING THE USER OF A PIECE OF EQUIPMENT IN LOCATING A CONTROL ELEMENT
- PROCEDE PERMETTANT D'AIDER L'UTILISATEUR D'UN EQUIPEMENT A LOCALISER UN ELEMENT DE COMMANDE
- (71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Patente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÄRENWEILER, Josef [DE/DE]; Richard Wagner Str. 32, 90513 Zirndorf (DE). FENDT, Günter [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, 86529 Schrobenhausen (DE). RIEDEL, Helmut [DE/DE]; Am Ährenfeld 2, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).
- (74) KOLB, Georg; DaimlerChrysler AG, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60S 1/08, G01N 21/55
- (11) WO 03/016111 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02095
- (22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 514.0 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TRANSMISSION DETECTOR FOR A WINDOW BODY, ESPECIALLY A CLEANING DEVICE FOR A VISUAL AREA OF A WINDOW BODY
- DETECTEUR DE TRANSMISSION POUR CORPS DE FENETRE, ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINE A LA PARTIE DE VISUALISATION D'UN CORPS DE FENETRE
- (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) NEUBAUER, Achim [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vornberg (DE).
- (81) 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 B60S 1/38, 1/40
- (11) WO 03/016112 (13) A2
- (21) PCT/DE02/01905
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 359.2 4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • WIPER BLADE FOR A WINDSHIELD WIPER
- RACLETTE D'ESSUIE-GLACE DESTINEE A UN ESSUIE-GLACE
- (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) NEUBAUER, Achim [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vornberg (DE). MOENCH, Jochen [DE/DE]; Tannenweg 58, 76547 Sinzheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51) B60S 3/00
- (11) WO 03/016113 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06009
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 13 567.1 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DRYING DEVICE FOR VEHICLES
- DISPOSITIF DE SECHAGE DE VEHICULES
- (71) WASHTEC HOLDING GMBH [DE/DE]; Argonstrasse 7, 86153 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÖNIG, Norbert [DE/DE]; Dennewitzstrasse 12, 86167 Augsburg (DE).
- (74) RAPP, Bertram et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B60T
- (11) WO 03/016114 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02502
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 125.5 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD USED FOR BLEEDING A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM
- PROCEDE POUR DEGAZER UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72, 75) SCHMIDT, Guenther [DE/DE]; Fichtenweg 1, 74366 Kirchheim (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).
-
- (51)⁷ B60T 8/00, B60C 23/06
- (11) WO 03/016115 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08478
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 029.6 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE LOAD EXERTED ON A VEHICLE TIRE
- PROCEDE DESTINE A DETERMINER LA CHARGE IMPOSEE A UN PNEUMATIQUE DE VEHICULE
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). CONTINENTAL AG [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse, 30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIESSER, Martin [DE/DE]; An den Krautgärten 23, 65760 Eschborn (DE). KÖBE, Andreas [DE/DE]; Nibelungenstr. 26, 64625 Bensheim (DE). SÄGER, Peter [DE/DE]; Dreieichstrasse 54, 61381 Friedrichsdorf (DE). KELLER, Lothar [DE/DE]; In den Hessengärten 1, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60T 8/36
- (11) WO 03/016116 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08954
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 627.3 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)
- (30) 102 07 247.7 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ELECTROHYDRAULIC PRESSURE REGULATING DEVICE
- DISPOSITIF ELECTROHYDRAULIQUE DE REGULATION DE PRESSION
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEYER, Holger [DE/DE]; Im Wingert 13, 65760 Eschborn (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/567

(11) WO 03/016117 (13) A1

(21) PCT/US02/22791

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,451 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A HOUSING FOR A BRAKE BOOSTER
• LOGEMENT POUR SERVOFREIN

(71) ROBERT BOSCH CORPORATION [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).

(72) HURLBUTT, Ryan; 640 Beebe Road, Niles, MI 49120 (US).

(74) MCCORMICK, Leo, H., Jr.; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ B61D 3/00

(11) WO 03/016118 (13) A1

(21) PCT/US01/41722

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADJUSTABLE HEIGHT RAIL CARR
• WAGON FERROVIAIRE A HAUTEUR REGLABLE

(71, 72) LEWIN, Henry, B. [US/US]; 1801 N. Tuckahoe Street, Arlington, VA 22205 (US).

(74) BUFORD, Kevin, A.; Holland & Knight LLP, 1600 Tysons Boulevard, Suite 700, McLean, VA 22102-4867 (US).

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

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

(51)⁷ B61F 19/02, E01H 8/00

(11) WO 03/016119 (13) A1

(21) PCT/GB02/03747

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119832.4 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0210380.2 7 May/mai 2002 GB (07.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEFLECTOR TO BE MOUNTED ADJACENT TO A TRAINWHEEL

• DEFLECTEUR A MONTER ADJACENT A UNE ROUE DE TRAIN

(71) LASERTHOR LIMITED [GB/GB]; 8 Charfield Close, Winchester, Hampshire SO22 4PZ (GB).

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

(71) LEEMING, Catherine (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [/]; 5 Newlands, Barton Stacey, SO21 3RF (GB). DAVIS, Andrew (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [/]; 77 Prince Andrew Way, Ascot, SL5 8NH (GB).

(only for / seulement pour US)

(72) DAVIS, Mike (deceased / décédé).

(72, 75) HIGGINS, Malcolm [GB/GB]; c/o Laserthor Limited, 8 Charfield Close, Winchester, Hampshire SO22 4PZ (GB).

(74) DEHN, Frank, B. & Co.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B62B

(11) WO 03/016120 (13) A2

(21) PCT/US02/26270

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,233 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 10/043,893 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COLLAPSIBLE WHEELBARROW
• BROUETTE PLIABLE

(71) ALLSOP, INC. [US/US]; 4201 Meridian, Bellingham, WA 98226 (US).

(72) ALLSOP, James, D.; 2144 Dellesta Drive, Bellingham, WA 98226 (US). CLAUSEN, Eivind; 2518 Eric Street, Bellingham, WA 98226 (US). HIGHLANDER, Charles, D.; 3918 Tamarack, Bellingham, WA 98226 (US).

(74) STALLMAN, Brandon, C.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B62B 1/10

(11) WO 03/016121 (13) A1

(21) PCT/US02/04139

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 29/146,824 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 10/017,665 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISPOSABLE LUGGAGE CART
• CHARIOT A BAGAGES JETABLE

(71, 72) WEISSMAN, David, Harris [US/US]; 344 West 72nd Street, Apt. 9F, New York, NY 10023 (US).

(74) STIMPSON, Scott, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B62D 5/04, F16H 25/24

(11) WO 03/016122 (13) A1

(21) PCT/CH02/00421

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 1504/01 15 Aug/août 2001 CH (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPACT TUBULAR SHAPED, ELECTRICALLY SUPPORTED STEERING BOOSTER

• DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIRECTION TUBULAIRE COMPACT, A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) THYSSENKRUPP PRESTA AG [LI/LI]; Essanestrasse, FL-9492 Eschen (LI).

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

(72, 75) BRUNNSCHWEILER, Daniel [CH/CH]; Oberdorf 94, CH-7306 Fläsch (CH). BUCHER, Stefan [CH/CH]; Bahnhofstrasse 38, CH-9470 Buchs (CH). PINTYE, Ferenc [HU/HU]; Hevesi u. 10, HU-4033 Debrecen (HU).

(74) WEGMANN, Urs; Saschela 3, CH-9479 Oberschan (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 B62J 6/00, B62K 21/12

(11) WO 03/016123 (13) A1

(21) PCT/DE02/03032

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 13 544.2 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) ZONELIGHT GMBH [DE/DE]; Hafenstrasse 31-33, 06108 Halle/Saale (DE).

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

(72, 75) LINSNER, Kay-Olivier [DE/DE]; Korgauer Strasse 30a, 06905 Bad Schmiedeberg (DE).

(74) SPERLING, Thomas; Dr. Heyner & Dr. Sperling, Donndorfstrasse 30, 01217 Dresden (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 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B62K 15/00

(11) WO 03/016124 (13) A1

(21) PCT/AT02/00248

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1305/2001 20 Aug/août 2001 AT (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FOLDING BICYCLE

• VELO PLIANT

(71, 72) HOFBAUER, ALbert [AT/AT]; Braunspergengasse 27/2/7, A-1100 Wien (AT).

(74) BEER, Manfred et al. / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B62L 3/00, 3/08

(11) WO 03/016125 (13) A1

(21) PCT/IT02/00535

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PI2001A000057 13 Aug/août 2001 IT (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BRAKING SYSTEM ACTIVATED BY FLEXIBLE CABLE CONTROLS AND RELATIVE COMPONENTS

• SYSTEME DE FREINAGE ACTIVE PAR DES COMMANDES A CABLE SOUPLE ET COMPOSANTS APPARENTES

(71, 72) LAPI, Enrico [IT/IT]; Via Bellini, 11, I-56029 S. Croce Sull'Arno (IT).

(74) TURINI, Laura; P.za S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (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 B62M 1/16, B62K 3/00, 5/04

(11) WO 03/016126 (13) A1

(21) PCT/IB02/03210

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2001A001795 14 Aug/août 2001 IT (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WHEELED ROWING MACHINE

• RAMEUR A ROUE

(71, 72) MARCUCCI, Pierangelo [IT/IT]; Via F. innocenti 30, I-20090 Segrate (IT). PIZ-ZOCCHERO, Alessandro [IT/IT]; Via Delle Grigne 48, I-20050 Canonica di Triuggio (IT).

(74) PETRUZZIELLO, Aldo; Racheli & C. S.P.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B63B 21/50

(11) WO 03/016127 (13) A1

(21) PCT/GB02/03761

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119975.1 16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOORING AND FLUID TRANSFER APPARATUS

• DISPOSITIF DE MOUILLAGE ET DE TRANSFERT DE FLUIDE

(71) W S ATKINS PLC [GB/GB]; Marine and Offshore Div., 11th Floor, Berkshire House, 171, High Holborn, London WC1V 7AA (GB).

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

(72, 75) RAINEY, Roderick, Charles, Tasman [GB/GB]; "Cranford", Lansdown Road, Bath BA1 5SU (GB). ATKINS, Neil [GB/GB]; 10 Grasmere Way, Byfleet, Surrey KT14 7BU (GB).

(74) EVANS, Claire; Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (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 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 B63B 22/02

(11) WO 03/016128 (13) A1

(21) PCT/EP02/08795

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202973.2 6 Aug/août 2001 EP (06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HYDROCARBON FLUID TRANSFER SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFERT D'HYDRO-CARBURE LIQUIDE

(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).

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

(72, 75) POLDERVAART, Leendert [NL/FR]; 92, Les Hautes de Monte-Carlo, F-06 La Turbie (FR). POLLACK, Jack [US/MC]; 31, avenue des Papelins, MC-9800 Monaco (MC).

(74) JORRITSMA, Ruurd; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 35/34, 35/38

(11) WO 03/016129 (13) A1

(21) PCT/SG02/00183

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104939-4 14 Aug/août 2001 SG (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONNECTOR ASSEMBLIES FOR FLOATING SECTIONS

• ENSEMBLES DE RACCORDEMENT POUR SECTIONS FLOTTANTES

(71) SINGAPORE TECHNOLOGIES MARINE LIMITED [SG/—]; * (**).

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

(72, 75) AU, Yeong, Kin, Ho [—/—]; Blk 10, #11-07, Geylang East Ave 2, Singapore 389758 (SG). TAN, Ching, Eng [—/—]; Blk 71 Jurong East St. 13, #13-10, Singapore 609650 (SG).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place, #17-00, Ocean Towers, Singapore 048620 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B63C 9/00

(11) WO 03/016130 (13) A2

(21) PCT/DK02/00677

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 200101614 1 Nov/nov 2001 DK (01.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTAINER-ENCLOSED LIFERAFT

• CANOT DE SAUVETAGE ENFERME DANS UN CONTENANT

(71) VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT A/S [DK/DK]; Sædding Ringvej, DK-6710 Esbjerg (DK).

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

(72, 75) HARRIMAN, Mark, Charles [GB/GB]; Bridge House Station Road, Norfolk NR10 4LJ (GB). ANDERSEN, Ole [DK/DK]; Fasanhojen 13, DK-6713 Tjæreborg (DK).

(74) AWAPATENT A/S; Teglholt Allé 13, DK-2450 København SV (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).

Published / Publiée : (f), (g)

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 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 B63H 16/20

(11) WO 03/016131 (13) A1

(21) PCT/CA02/01270

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,924 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PORTABLE, COLLAPSIBLE WATER-CRAFT

• EMBARCATION PORTATIVE ET PLIANTE

(71) FUTURE BEACH CORPORATION [CA/CA]; 181 Oneida Drive, Pointe Claire, Québec H9R 1A9 (CA).

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

(72, 75) LEKHTMAN, David [CA/CA]; 245 Antoine-Villera, Beaconsfield, Québec H9W 6E9 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, 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 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 : (c)

(51)⁷ B64C 1/12, B29C 70/72

(11) WO 03/016132 (13) A1

(21) PCT/US02/26147

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,340 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRANSMISSION SUPPORT STRUCTURE FOR A ROTARY WING AIRCRAFT

• STRUCTURE SUPPORT DE TRANSMISSION POUR AERONEF A VOILURE TOURNANTE

(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION [US/US]; Legal-IP Dept. Mailstop S 316A, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) TONI, Darryl, Mark; 6 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). KASSAPOGLOU, Christos; 40 Van Buskirk Avenue, Stratford, CT 06614 (US). SAUER, Jeffrey, George; 22 Walker Road, Woodbury, CT 06798 (US). HORNBAKER, Darrel, Duane; Route 3, Box 44, Stafford, KS 67578 (US).

(74) PASULKA, Matthew, P.; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ B64C 9/12, 39/10

(11) WO 03/016133 (13) A1

(21) PCT/US02/25731

- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,339 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT
• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN AVION
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; Mail Stop 30/110/31, One Northrop Avenue, Hawthorne, CA 90250 (US).
- (72) CLARK, Walter, D.; 824 Valley View, Fullerton, Orange County, CA 92835 (US).
- (74) MEEK, Kevin, J.; 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B64C 29/00, 39/00
- (11) WO 03/016134 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00682
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,924 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DUCTED VEHICLES PARTICULARLY USEFUL AS VTOL AIRCRAFT
• VEHICULES A GAINES D'AIR PARTICULIEREMENT UTILES COMME AVIONS A DECOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX
- (71) URBAN AERONAUTICS LTD. [IL/IL]; 24 Dubnov St., 64957 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) YOELI, Raphael [IL/IL]; 24 Dubnov St., 64957 Tel-Aviv (IL).
- (74) SWIRSKY, Daniel, J.; AlphaPatent Associates Ltd., P.O.B. 2345, 99544 Beit Shemesh (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B 1/04
- (11) WO 03/016137 (13) A1
- (21) PCT/US02/25730
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,376 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (30) 60/400,353 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DUAL STATION APPLICATOR WHEELS FOR FILLING CAVITIES WITH METERED AMOUNTS OF PARTICULATE MATERIAL
• DEUX POSTES D'APPLICATION A ROTES POUR REMPLIR DES CAVITES DE QUANTITES MESUREES DE MATERIAU PARTICULAIRE
- (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, S.A. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Barry, S. [US/US]; 9751 Jamescrest Drive, Hopewell, VA 23860 (US). SPIERS, Steve [US/US]; 10348 Ashburn Road, Richmond, VA 23235 (US). STRAIGHT, Jeremy [US/US]; 7036 Whistlers Cove Drive, Midlothian, VA 23113 (US). THOMPSON, Janet, L. [US/US]; 13011 Carters Way Road, Chesterfield, VA 23838 (US). ERCELEBI, Ahmet [US/US]; 5015 Caledonia Road, Richmond, VA 23225 (US). GARTHAFNER, Martin, T. [US/US]; 5200 Newsbywood Trail, Chesterfield, VA 23832 (US). ROGERS, Lisa [US/US]; Route 9, Box 18, 9252 Deer Run Road 23116, Mechanicsville, VA 23111 (US).
- (74) BECK, Richard, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 1/02, B65D 75/42
- (11) WO 03/016135 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03788
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119884.5 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PACKAGING FOR AIRDROP SUPPLIES AND METHOD FOR DELIVERING AIRDROP SUPPLIES
• EMBALLAGE POUR FOURNITURES LARGUEES ET SON PROCÉDE DE DISTRIBUTION
- (71, 72) WOODFORD, Geoffrey, Reason [GB/GB]; South Cottage, Scalp Hill, Hagworthingham, Spilsby, Lincolnshire PE23 4LY (GB).
- (74) COATES, Ian, H.; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans AL1 3AW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B
- (11) WO 03/016136 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09109
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 927.3 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR SUPPLYING A PACKAGING MACHINE WITH BAGS
• DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE MACHINE D'EMBALLAGE EN SACHETS
- (71) OPTIMA FILLING AND PACKAGING MACHINES GMBH [DE/DE]; Steinbeisweg 20, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTHBAUER, Andreas [DE/DE]; Mittelhöhe 37, 74523 Schwäbisch Hall

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/30

(11) WO 03/016138 (13) A1

(21) PCT/JP02/08340

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249341 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TABLET FEEDER

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COMPRIMES

(71) YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).

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

(72, 75) HASHIMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (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) CA CN JP KR NO 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 3/00, 31/02, 39/14, 3/36

(11) WO 03/016139 (13) A1

(21) PCT/US02/25517

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,823 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 10/179,675 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ASEPTIC VIAL FILLING APPARATUS

• APPAREIL DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE FLACONS

(71) THE BOC GROUP, INC. [US/US]; 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-2064 (US).

(72) STEWART, Paul; 651 Lake Road, Youngstown, NY 14174-1038 (US). HENDRICKX, Paul; Cor Van Der Bokstraat 22, NL-5111 VC Baarle Nasseau (NL). DAMEN, Frans; Schoolstraat 32, NL-4772 RC Langeweg (NL).

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

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

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65B 25/14, 11/50, 11/52

(11) WO 03/016140 (13) A1

(21) PCT/AU02/01108

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7064 16 Aug/août 2001 AU (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A WRAPPING DEVICE

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE

(71, 72) CHRISOSTOMIDIS, Angelo, Luckey [AU/AU]; 67 Clarke Street, Hendra, Queensland 4011 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, MLC Building, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65B 35/50, 5/06, B65G 7/06

(11) WO 03/016141 (13) A1

(21) PCT/NL02/00551

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,247 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONVEYOR ASSEMBLY FOR PACKAGINGS, AND METHOD FOR DELIVERY OF A PACK

• ENSEMBLE DE CONVOYEURS POUR PRODUITS EMBALLÉS ET PROCÉDE DE FOURNITURE D'UN PRODUIT EMBALLÉ

(71) BLUE PRINT HOLDING B.V. [NL/NL]; P.O. Box 347, NL-3440 AH Woerden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DAM, Aaldert, Christiaan [NL/US]; 2428 Cartwright Road, Reno, NV 89511 (US).

(74) JORRITSMA, Ruurd et al 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65B 55/02, B67C 7/00

(11) WO 03/016142 (13) A1

(21) PCT/EP02/07991

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 807.2 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MACHINE SYSTEM FOR STERILISING AND FILLING CONTAINERS

• INSTALLATION DE STÉRILISATION ET DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS

(71) RÜDIGER HAAGA GMBH [DE/DE]; Sonnenhalde 23, 78727 Altoberndorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAHLCKER, Werner [DE/DE]; Grossstrasse 41, 73033 Göppingen (DE). AWAKOWICZ, Peter [DE/DE]; Aberlestrasse 23, 81371 München (DE). FROST, Robert [DE/DE]; Klötzlmüllerstrasse 27, 84034 Landshut (DE).

(74) WILHELM, Hans-H.; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CH CN JP US.

(51)⁷ B65B 55/10, A61L 2/14

(11) WO 03/016143 (13) A1

(21) PCT/DE02/02503

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 938.8 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING CONTAINERS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR STÉRILISER DES CONTENANTS

(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) BURGER, Kurt [DE/DE]; Heimsheimer Strasse 14, 71292 Friolzheim (DE). SCHNEIDER, Guenter [DE/DE]; Eberh. Frohnmayer Strasse 27, 74354 Besigheim (DE). BECK, Thomas [DE/DE]; Eberhardstrasse 13, 71737 Kirchberg (DE). SZCZERBA, Wolfgang [DE/DE]; Bergstrasse 13, 71540 Murrhardt (DE). WILKE, Bernd [DE/DE]; Eichenweg 8,

71397 Leutenbach (DE). RAUSCHNABEL, Johannes [DE/DE]; Augustenstrasse 97, 70197 Stuttgart (DE). HENKE, Sascha [DE/DE]; Obere Talstrasse 5/2, 71263 Weil der Stadt (DE). GOETZELMANN, Bernd [DE/DE]; Frankenweg 25, 74585 Rot Am See (DE). VAN DE LOECHT, Heinrich [DE/DE]; Panoramaweg 14, 73635 Rudersberg (DE). SCHMITT, Wolfgang [DE/DE]; Liebermannstrasse 81, 73614 Schorndorf (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).

(51)⁷ B65B 59/00, 65/00

(11) WO 03/016144 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00158

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 513589 15 Aug/août 2001 NZ (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REAR SERVICE PACKAGING APPARATUS
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT A SERVICE ARRIERE

(71) MACHINERY DEVELOPMENTS LIMITED [NZ/NZ]; 8C Tagalad Road, Mission Bay, Auckland 1005 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELVILLE, Richard, Archer [NZ/NZ]; 8C Tagalad Road, Mission Bay, Auckland 1005 (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P.O. Box 5999, Wellesley Street, Auckland 1000 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 B65C 9/18, 9/42

(11) WO 03/016145 (13) A1

(21) PCT/DE02/02657

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 294.3 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE APPLICATION OF SELF-ADHESIVE LABELS
• PROCEDE D'APPLICATION D'ETIQUETTES AUTOCOLLANTES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) ROMPE, André [DE/DE]; Eschenstrasse 2A, 12621 Berlin (DE). KEIL, Goeran [DE/DE]; Bornaer Str. 128, 12355 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/016146 (13) A2

(21) PCT/DE02/03017

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 13 209.5 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POURING ELEMENT FOR FIXING TO CONTAINERS SUCH AS CANS, FIBERBOARD CONTAINERS OR THE LIKE AND RECEIVING LIQUID, POURABLE OR PASTY MATERIALS
• ELEMENT VERSEUR A FIXER SUR DES RECIPIENTS ACCUEILLANT DES MATERIAUX LIQUIDES, COULANTS OU PATEUX, TELS QUE DES BOITES, DES RECIPIENTS CARTONNES OU DES ARTICLES SIMILAIRES

(71, 72) LAMPRECHT, Hubertus [DE/DE]; Strub'scher Hof, Bundesstrasse 37, 79238 Ehrenkirchen (Norsigen) (DE).

(74) HEISEL, Wolfgang; Zeppelinstrasse 2, 78464 Konstanz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65D

(11) WO 03/016147 (13) A2

(21) PCT/IL02/00673

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 144939 16 Aug/août 2001 IL (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISPOSABLE SELF-HEATING CONTAINER

• RECIPIENT AUTO-CHAUFFANT JETABLE

(71) CONVENIENCE HEATING TECHNOLOGIES, LTD. [IL/IL]; 21 Havaad Haleumi Street, P.O.B. 16120, 91160 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) TENENBOUM, Mordehay [IL/IL]; 32 Hagilad Street, 44864 Kochav-Yair (IL). TAL, Reuven [IL/IL]; Zahal Street 111, 55451 Kiron (IL).

(74) TENENBOUM, Mordehay; 32 Hagilad Street, 44864 Kochav-Yair (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 1/00, B01D 71/00, C08L 5/16

(11) WO 03/016148 (13) A2

(21) PCT/IB02/03207

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,424 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PACKAGING MATERIALS HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES

• MATERIAUX D'EMBALLAGE A PROPRIETES BARRIERES AMELIOREES

(71) CELLRESIN TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 4567 West 80th Street, Minneapolis, MN 55437 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, Will [US/US]; 3470 Siems Court, Arden Hills, MN 55112 (US). BEAVERSON, Neil [US/US]; 417 Bear

- Avenue South, Vadnais Heights, MN 55127 (US).
- (74) FEIEREISEN, Henry, M.; The Empire State Building, 350 Fifth Avenue, Suite 3220, New York, NY 10118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65D 1/00, C08J 7/06, C23C 16/27
- (11) WO 03/016149 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07057
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM FOR PRODUCING DLC FILM COATED PLASTIC CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE UN CONTENANT EN PLASTIQUE RECOUVERT D'UN FILM DLC ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION [JP/JP]; Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). YOUTEC CO., LTD. [JP/JP]; 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HAMA, Kenichi [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). KAGE, Tsuyoshi [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). KOBAYASHI, Takumi [JP/JP]; C/O YOUTEC CO., LTD., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).

- (74) TOKITA, Susumu et al. / etc.; TIO Intellectual Property Office, Daini Kougyou Building, 8th Floor, 2-12, 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 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 B65D 1/06
- (11) WO 03/016150 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01258
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,355,422 17 Aug/août 2001 CA (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • USING FLAVOR-ENHANCING OBJECTS TO FLAVOR BEVERAGES, SOME ASPECTS OF THE INVENTION INVOLVE DESIGNING THE BOTTLE AROUND THE FLAVOR ENHANCING OBJECT(S)
- UTILISATION D'UN OBJET OPTIMISANT L'AROME DE BOISSONS ET BOUTEILLES DE CONCEPTION SPECIALES ENTOURANT CET OBJET

- (71, 72) NANUAN, Raj [CA/CA]; 7012 11 Ave., Edmonton, Alberta T6K 3J5 (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 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 5/00, 5/20, 5/48, 25/04, 17/28, 21/02, 5/42, 33/00, 51/28, 77/24, 77/28, A47G 21/18, B65D 81/32, 81/36, G07F 7/00, 9/10, B65D 21/08
- (11) WO 03/016151 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02619
- (22) 17 Jul/juillet 2002 (17.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 221.9 25 Jul/juillet 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • PACKAGING FOR FOODSTUFFS, DRINKS, NON-FOOD PRODUCTS, FINANCIAL SERVICES AND VENDING MACHINE
- EMBALLAGE POUR ALIMENTS, BOISSONS, PRODUITS NON ALIMENTAIRES, PRESTATIONS DE SERVICES FINANCIERS ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE POUR CET EMBALLAGE
- (71, 72) RÖMMICH, Boris [DE/DE]; Salierstrasse 44, 75177 Pforzheim (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (FR GB).

- (51)⁷ B65D 5/06, 5/42
- (11) WO 03/016152 (13) A1
- (21) PCT/US02/21319
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,359 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SIDESEAM JOINT FOR A CARTON
- RACCORD DE JOINT LATERAL POUR DES CARTONS
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; Corporate Research Center, Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).
- (72) TEDFORD, Richard, A., Jr.; 1758 Millbrook Lane, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) GILTER, Stewart, L. et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65D 5/30, 21/032
- (11) WO 03/016153 (13) A1
- (21) PCT/US02/26517
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,935 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (30) 10/126,025 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • STACKABLE SELF-ALIGNING CONTAINER
- CONTENEUR EMPILABLE A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE
- (71) CONAGRA GROCERY PRODUCTS COMPANY [US/US]; 3353 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-0650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BENNETT, James, A. [US/US]; 4674 Avenida De Las Flores, Yorba Linda, CA 92886 (US). HEATH, Bradley [US/US]; 16791 Moody Circle, Unit C-1, Huntington Beach, CA 92649 (US). HAMABATA, Jody [US/US]; 20534 Camelback Drive, Walnut, CA 91789 (US).

- (74) OLSTER, Kathleen, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65D 8/02, 8/22

(11) WO 03/016154 (13) A1

(21) PCT/EP02/07871

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 365.7 4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISPOSABLE BARREL
• BARIL A USAGE UNIQUE

(71) NIRO-PLAN AG [CH/CH]; Dorfbachstrasse 2, CH-4663 Aarburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALTIN, Eberhard [DE/DE]; Vogel-sungweg 2, 57482 Wenden (DE).

(74) BLUMENRÖHR, Dietrich; Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65D 17/50, 8/08

(11) WO 03/016155 (13) A1

(21) PCT/US02/26089

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,497 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 10/219,914 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CAN END
• HAUT DE CANETTE

(71) REXAM BEVERAGE CAN COMPANY [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) TURNER, Timothy; 614 Valley View Drive, Pecatonica, IL 61063 (US). GOPALASWAMY, Rajesh; 1109 Stanton, Lake Zurich, IL 60047 (US). FORREST, Randall, G.; 700 Park Plaine, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive #5300, Chicago, IL 60606 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ B65D 33/02, 75/00

(11) WO 03/016156 (13) A1

(21) PCT/EP02/09037

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10140425.5 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FOIL BAG
• SACHET EN ALUMINIUM

(71) MARS, INC. [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101 (US).

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

(72, 75) SCHEFFOLD, EKKEHARD [DE/DE]; Hohennerdorfstr. 43, 27307 Hohenaverbergen (DE).

(74) GODDAR, Heinz; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65D 35/00

(11) WO 03/016157 (13) A1

(21) PCT/US02/22226

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,389 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TWIST OPERABLE DISPENSING CLOSURE ACCOMMODATING OPTIONAL LINER PUNCTURE FEATURE

• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE FERMETURE ACTIONNE PAR ROTATION, CONTENANT EVENTUELLEMENT UN ATTRIBUT DE PERFORATION DE REVETEMENT INTERNE

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC. [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60013 (US).

(72) GROSS, Richard, A.; 122 Gamekeeper Court, Oconomowoc, WI 53066 (US). PETERSON, Walter, W.; 7104 Lionshead Parkway, Littleton, CO 80124 (US).

(74) ODELL, Paul, A. et al. / etc.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP MX PL RU.

(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 B65D 35/28, 83/00, B67D 5/40, F16K 31/44

(11) WO 03/016158 (13) A1

(21) PCT/US02/26287

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,702 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SNAP ACTION BALL VALVE ASSEMBLY AND LIQUID DISPENSER USING SAME

• ENSEMBLE DE ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE A ACTION INSTANTANEE ET DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE L'UTILISANT

(71) LARAMI LIMITED [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862-1059 (US).

(72) MA, Chor, Ming; Flat A, 29F, Block 3, Royal Ascot, Shatin, Hong Kong (HK). SKINNER, George, L.; 3 Iroquois Avenue, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). ZIMMERMAN, Jeffrey; 568 Saratoga Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) NADEL, Alan, S. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 35/46, 47/20

(11) WO 03/016159 (13) A2

(21) PCT/FR02/02877

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10892 17 Aug/août 2001 FR (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COLLAPSIBLE TUBE WITH A DISTRIBUTOR HEAD WITHOUT AIR RETURN

• TUBE SOUPLE A TETE DISTRIBUTRICE SANS RETOUR D'AIR

- (71) **CEBAL SA** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERMAN, Eric** [FR/FR]; 13, rue Jean-Baptiste Biot, F-51000 Chalons en Champagne (FR). **MOUNIER, Laure** [FR/FR]; 14, rue de Monttessuy, F-75007 Paris (FR). **SCHNEIDER, Bernard** [FR/FR]; 4, rue des Six-Frères, F-51800 Sainte Menchould (FR).
- (74) **FENOT, Dominique**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B65D 37/00**
- (11) **WO 03/016160** (13) A1
- (21) PCT/US02/24755
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,543 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **DISPOSABLE SYRINGE DISPENSER SYSTEM**
• **SYSTEME DISTRIBUTEUR A SERINGUE JETABLE**
- (71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926 (US).
- (72) **PAGEL, Russel, T.**; 620 Houston Road, Rolla, MO 65401 (US). **McCUTCHEON, Jeremy, W.**; 818 Cambridge Drive, Rolla, MO 65401 (US). **KOHNE, Jeffery, L.**; 609 Norwhich Drive, Rolla, MO 65401 (US).
- (74) **BORNMAN, Tracy**; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108-2519 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **B65D 41/34**
- (11) **WO 03/016161** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08948
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01306874.7 **13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **A CLOSURE CAP**
• **BOUCHON DE FERMETURE**
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S CENTRAL AVENUE, ALSIP, IL 60803-2599 (US).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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)
- (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; DOWNSVIEW ROAD, WANTAGE, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)
- (72, 75) **BOSL, Udo** [DE/DE]; Dorfstra. 13, 79591 Eimeldingen (DE). **HABERSAAT, Patrick** [CH/CH]; Habshagstrasse 15, CH-CH-4153 REINACH (CH).
- (74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; CarnaudMetalbox Plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B65D 47/08, 47/10**
- (11) **WO 03/016162** (13) A1
- (21) PCT/US02/22362
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,774 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **TAMPER-EVIDENT CLOSURE**
• **FERMETURE INVIOLENT**
- (71) **SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (72) **SMITH, Kelly, A.**; N8052 N. Farwell #2, Milwaukee, WI 53202 (US). **PETERSON, WALTER, w.**; 7104 lionshead Parkway, Littleton, CO 80124 (UA). **STANISZEWSKI, Joseph, W.**; 2973 Teton Drive, Rockford, IL 61109 (US).
- (74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX PL RU.
- (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 **B65D 47/18, 47/20, A61J 1/00**
- (11) **WO 03/016163** (13) A1
- (21) PCT/JP02/06254
- (22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-242826 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**
- (30) 2001-242827 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**
- (30) 2001-242828 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **CONTAINER WITH DISCHARGE FLOW VELOCITY MECHANISM**
• **RECIPIENT A MECANISME A VITESSE D'ECOULEMENT DE DECHARGE**
- (71, 72) **HAGIHARA, Tadashi** [JP/JP]; 7-111, Nishimizue 3chome, Edogawa-ku, Tokyo 132-0015 (JP).
- (74) **DOBASHI, Hiroshi**; 3-3-24, Ikeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 47/24, 47/32**
- (11) **WO 03/016164** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03154
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203118.3 **16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **CONTAINER WITH SEALING DEVICE**
• **RESERVOIR POURVU D'UN DISPOSITIF D'ETANCHEITE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MUGGE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ B65D 65/46, 81/32
 (11) WO 03/016165 (13) A1
 (21) PCT/IB02/00230
 (22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/312,879 16 Aug/août 2001 US
 (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • WATER SOLUBLE PACKAGING
 • ENVELOPPE SOLUBLE DANS L'EAU
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCOTT, Robert, Anthony [GB/BE]; Capsugel N.V., Rijksweg 11, B-2880 Bornem (BE). HUMPHRIES, Mark, Robson [GB/GB]; Manor Mead, High Street, Great Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1PL (GB). SEENEY, Philip [GB/GB]; Gallow Brook House, Paxton Hill, Saint Neots, Cambridge PE19 6RA (GB). CREEKE, Sarah, Anne [GB/GB]; 78 Thornton Road, Girton, Cambridge CB3 0NN (GB).
- (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 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 B65D 69/00
 (11) WO 03/016166 (13) A1
 (21) PCT/US02/26558
 (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/935,142 21 Aug/août 2001 US
 (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DISPENSING CONTAINER
 • RECIPIENT DE DISTRIBUTION
- (71) YOSHA ENTERPRISES, INC. [US/US]; 634 Norman Place, Westfield, NJ 07090 (US).
- (72) SHURMAN, Anthony, Craig; 634 Norman Place, Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) GASPARO, Frank, M.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B65D 71/46
 (11) WO 03/016167 (13) A1
 (21) PCT/US02/26326
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0120132.6 17 Aug/août 2001 GB
 (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR
 • ELEMENT DE TRANSPORT D'ARTICLES ET DECOUPE CONCUE POUR CELUI-CI
- (71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANIEL, Jean-Yves [FR/FR]; 54 Allée de la Rochefoucauld, F-36000 Châteauroux (FR).
- (74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B65D 75/08, 65/10
 (11) WO 03/016168 (13) A1
 (21) PCT/US02/26135
 (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/313,119 17 Aug/août 2001 US
 (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SOAP BAR WRAPPER
 • EMBALLAGE DE PAIN DE SAVON
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Steve [CA/US]; 93 Penwood Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). VAN GORDON, Todd [US/US]; 6 Dawn Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
- (74) MC GREAL, Michael, J.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65D 81/20
 (11) WO 03/016169 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01468
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2001/48943 14 Aug/août 2001 KR
 (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE OF A VACUUMIZER FOR CONTAINERS STORING FOOD UNDER VACUUM
 • PROCEDE DE REGULATION DE LA PRESSION DE POMPES A VIDE POUR L'EMBALLAGE SOUS VIDE D'ALIMENTS
- (71, 72) JANG, Sung Moon [KR/KR]; Hyangchon Apt. 110-605, Pyeongchon-dong, Donggan-gu, 431-070 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR).
- (74) AN, Kook, Chan; Hannuri Bldg., 219 Naejardong, Chongno-gu, 110-053 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 81/32
 (11) WO 03/016170 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01543
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2001-48647 13 Aug/août 2001 KR
 (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONTAINER PLUS SYRINGE SYSTEM
 • SYSTEME DE CONTENANT PLUS SERINGUE

(71) **BOO YOON TECH., INC.** [KR/KR]; Room 1003, Jeil Officetel, 99-3, Karak-dong, Songpa-ku, 138-160 Seoul (KR). **DAE-WOONG CO., LTD.** [KR/KR]; 223-23 Sangdaewon-dong, Jungwon-ku, 462-120 Sungnam, Kyungki-do (KR).

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

(72, 75) **YOON, Yeo Saeng** [KR/KR]; 10-509 Hyundai Apt., 30-4 Dunchon-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-777 (KR). **PARK, Byoung Hoon** [KR/KR]; 105-601 Byuksan-Town 1 Danji Apt., 832 Jukjeon-ri, Suji-eup, 449-845 Yongin, Kyungki-do (KR).

(74) **HUH, Sang-Hoon**; 16th Fl. Woori Investment Bank Bldg., 826-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ B65D 81/34, A23L 3/365

(11) **WO 03/016171** (13) A1

(21) PCT/FR02/02857

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110773 13 Aug/août 2001 FR (13.08.2001)

(30) 0205862 13 May/mai 2002 FR (13.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR DEFROSTING AT LEAST ONE PIECE OF SUSHI OR SIMILAR FOOD PRODUCT USING MICROWAVES

• DISPOSITIF POUR LA DECONGELATION D'AU MOINS UN SUSHI OU ALIMENT SIMILAIRE A L'AIDE DE MICRO-ONDES

(71) **MARCO POLO FOODS** [FR/FR]; 139, avenue Paul Vaillant Couturier, F-93120 La Courneuve (FR).

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

(72, 75) **HALIMI, Jean-Charles** [FR/FR]; 25, rue Buffon, F-75005 Paris (FR). **DU REPAIRE, Guilhem** [FR/FR]; 33, avenue Foch, F-75016 Paris (FR).

(74) **BRESÉ, Pierre** et al. / etc.; Brecsé-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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 83/08, 47/08, A47K 10/20

(11) **WO 03/016172** (13) A1

(21) PCT/EP02/09064

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 852.2 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BOX COMPRISING AN INNER LID WHICH OPENS BY MEANS OF PRESSURE

• BOITE DOTÉE D'UN COUVERCLE INTERNE S'OUVRANT PAR PRESSION

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **FELTEN, Bernhard** [DE/DE]; Quellenweg 16a, 24521 Pinneberg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) BR BZ CO CR EC MX 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 B65D 85/18, 81/28

(11) **WO 03/016173** (13) A1

(21) PCT/US02/00114

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,797 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRAVEL BAG

• SAC DE VOYAGE

(71, 72) **TERZIAN, Martin** [US/US]; 6421 Ponce Avenue, West Hills, CA 91307 (US).

(74) **MILLER, Scott, R.**; Riordan & McKinzie, 300 South Grand Avenue, 29th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

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

(51)⁷ B65D 85/30, 21/02

(11) **WO 03/016174** (13) A1

(21) PCT/FR02/02808

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10889 17 Aug/août 2001 FR (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PACKAGING CONTAINER FOR BOTTLES, THE PRODUCTION KIT THEREFOR AND A MODULAR DEVICE COMPRISING SUCH CONTAINERS

• EMBALLAGE POUR BOUTEILLES, KIT POUR SA FABRICATION, ET DISPOSITIF MODULAIRE COMPORTANT DE TELS EMBALLAGES

(71) **NATURE BOIS EMBALLAGES** [FR/FR]; Z.I. Avenue de la Durance, F-13550 Noves (FR).

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

(72, 75) **ALAZARD, Claudius** [FR/FR]; Mas des Agasses, F-13810 Eygalieres (FR). **PUJANTE, Max** [FR/FR]; 56, Avenue Alphonse Daudet, F-84440 Robion (FR).

(74) **HERARD, Paul**; c/o Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 85/38, 75/30, G02C 7/04, A45C 11/00

(11) **WO 03/016175** (13) A1

(21) PCT/AU02/01105

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7086 17 Aug/août 2001 AU (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PACKAGING FOR DISPOSABLE SOFT CONTACT LENSES

• EMBALLAGE POUR LENTILLES DE CONTACT SOUPLES JETABLES

(71) **CLEARLAB PTE LTD** [SG/SG]; #06-02, 139 Joo Seng Road, Singapore 368362 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWMAN, Stephen, Donald** [AU/AU]; #27-05 Pearl Tower, 62 Bayshore Road, Bayshore Park (SG).

(74) **WALSH, John, Richard**; C/- Walsh & Associates, Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, New South Wales 2750 (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 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 B65D 85/57

(11) WO 03/016176 (13) A1

(21) PCT/US02/26048

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,473 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INSERTABLE TRAY FOR A MULTIPLE DISC STORAGE CONTAINER

- PLATEAU INSERABLE POUR RECEPTACLE DE RANGEMENT D'UNE PLURALITE DE DISQUES

(71) WESTVACO CORPORATION [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

(72) RUFO, George, F., Jr.; 1 Park Avenue, Dalton, MA 01226 (US). BOLOGNIA, David, Louis; 22 North Mountain Road, Lanesboro, MA 01237 (US).

(74) FRIEDMAN, Stuart, J.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (US).

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

(51)⁷ B65D 85/72, 77/06, 90/28, C12G 1/00

(11) WO 03/016177 (13) A1

(21) PCT/AU01/01242

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 7000 15 Aug/août 2001 AU (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WINE STORAGE

- STOCKAGE DU VIN

(71) FLEXTANK PTY LTD [AU/AU]; 370 Yarraview Road, Yarra Glen, Victoria 3775 (AU).

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

(72, 75) FLECKNOE-BROWN, Anthony [AU/AU]; 370 Yarraview Road, Yarra Glen, Victoria 3775 (AU). HENRY, Peter [AU/AU]; 370 Yarraview Road, Yarra Glen, Victoria 3775 (AU). BRKOVIC, Rista [AU/AU]; 370 Yarraview Road, Yarra Glen, Victoria 3775 (AU).

(74) PERNAT, Alfred et al. / etc.; Morcom Perinat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B65D 88/34

(11) WO 03/016178 (13) A1

(21) PCT/CN02/00542

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01232814.6 6 Aug/août 2001 CN (06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OIL STORAGE TANK EQUIPPED WITH A FLOATING ROOF MEANS OF FLOATING BED TYPE

- RESERVOIR DE STOCKAGE DE PETROLE DOTE D'UNE COUVERTURE FLOTTANTE DE TYPE LIT FLOTTANT

(71, 72) SONG, Zhenqi [CN/CN]; Room 1902, Building 20, Hua Qing Jia Yuan, Wu Dao Kou, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65F

(11) WO 03/016179 (13) A2

(21) PCT/DE01/04137

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 201 12 933.7 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LARGE REFUSE CONTAINER COMPRISING A PIVOTABLE, CONVEX SWING LID

- CONTENANT POUR ORDURES DE GRANDE CAPACITE POURVU D'UN COUVERCLE ARTICULE CONVEXE PIVOTABLE

(71) IVB UMWELTECHNICK GMBH [DE/DE]; Bleiche 4, 09456 Annaberg-Buchholz (DE).

(72) METZNER, John; Oberdorf 111, 9518 Grossrückerswalde (DE). METZNER, Uwe; Am Sonnenhang 03, 09488 Schönfeld (DE).

(74) THOSS, Eberhard; Am Wiesengrund 07, 08132 Mülsen-OT Marienau (DE).

(81) AE CZ HU NO OM PL SK.

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

(51)⁷ B65G 1/10

(11) WO 03/016180 (13) A1

(21) PCT/US02/24181

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,782 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PIPETTING TIP MAGAZINES'S HANDLING APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE MANIPULATION DE MAGASINS DE POINTES DE PIPETAGE

(71) MATRIX TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 22 Friars Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) HAMEL, Marc; 24 Robin Drive, Hudson, NH 03051 (US). MATHUS, Greg; 49 Deer Grass Lane, Concord, MA 01742 (US). LACOURSE, Michael, F.; HCR 72 P.O. Box 3390, Old Alfred Rd., East Waterboro, ME 04030 (US). HUNT, Robert, H.; 52 High Street, Kennebunk, ME 04043 (US). DUMONT, Mark; 3 Aspen Dr., Saco, ME 04072 (US).

(74) GREEN, Lawrence, M.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ B65G 15/34

(11) WO 03/016181 (13) A1

(21) PCT/JP01/06862

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CLOTH-REINFORCED CONVEYOR BELT

- COURROIE TRANSPORTEUSE RENFORCEE PAR UN TISSU

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) IMAI, Atsushi [JP/JP]; 439-6, Imajukunishi-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0031 (JP).

(74) TAKEZAWA, Soichi et al. / etc.; San-A Patent Attorneys, First Kowa Bldg., 15-5, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AU JP US.

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

(51)⁷ B65G 49/02, 17/12, 17/32, C25D 17/06

(11) WO 03/016182 (13) A1

(21) PCT/SG02/00160

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PI20013870 17 Aug/août 2001 MY (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BELT APPARATUS FOR CARRYING ELEMENTS DURING TREATMENT

• APPAREIL A COURROIE DESTINE A PORTER DES ELEMENTS PENDANT LE TRAITEMENT

(71) AEM-TECH ENGINEERS PTE LTD [SG/SG]; 7 Woodlands Walk, Woodlands East Industrial Estate, Singapore 738320 (SG).

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

(72, 75) WONG, Chin Ming [MY/MY]; c/o 7 Woodlands Walk, Woodlands East Industrial Estate, Singapore 738320 (SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUSONS PTE LTD; 111 North Bridge Road, #22-01 Peninsula Plaza, Singapore 179098 (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 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 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 B65H

(11) WO 03/016183 (13) A2

(21) PCT/EP02/09137

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 101.9 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STACKING DEVICE FOR SHEET MATERIAL AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• DISPOSITIF D'EMPILEMENT D'ARTICLE EN FEUILLES ET PROCEDE POUR SA COMMANDE

(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) DEMMELER, Erwin [DE/DE]; Zur Robweide 15, 87700 Memmingen (DE). HORNUNG, Heinz [DE/DE]; Weichselbaumer Strasse 15, 82205 Gilching (DE). CASENSKY, Christian [DE/DE]; Heimgartenstrasse 35, 85221 Dachau (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 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 B65H

(11) WO 03/016184 (13) A2

(21) PCT/IT02/00538

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001800 17 Aug/août 2001 IT (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MACHINE FOR THE PRODUCTION OF FLEXIBLE MATERIAL SHEETS

• DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION DE FEUILLES DE MATERIAU FLEXIBLE

(71) FABIO PERINI S.P.A. [IT/IT]; Zone Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca (IT).

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

(72, 75) STEFANONI, Cesare [IT/IT]; Via Aldo Moro 33, 23851 Galbiate (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 B65H 1/14, 1/02

(11) WO 03/016185 (13) A1

(21) PCT/DE02/02882

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 231.1 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR THE DELIVERY OF FLAT OBJECTS

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'OBJETS PLATS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) SCHERERZ, Holger [DE/DE]; Marienbergstrasse 34, 15345 Rehfeld (DE). OBIER, Gerhard [DE/DE]; Gaudystrasse 8, 10437 Berlin (DE). GROEGOR, Erich [DE/DE]; Hansegartenstrasse 6, 78464 Konstanz (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 19/26, 19/22

(11) WO 03/016186 (13) A1

(21) PCT/EP02/08720

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 365.8 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CUTTING THROUGH A RUNNING MATERIAL WEB AND FOR FIXING THE FOLLOWING WEB BEGINNING TO A WINDING TUBE

- DISPOSITIF POUR SEPARER UNE BANDE DE MATERIAU CONTINUE ET POUR FIXER LE DEBUT DE LA BANDE QUI SUIT SUR UN MANDRIN DE BOBINAGE

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

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

(72, 75) PLASSWICH, Franz [DE/DE]; Am Fasanenpad 1, 28355 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 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).

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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 29/68

(11) WO 03/016187 (13) A1

(21) PCT/EP02/08315

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 405.5 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CROSS-CUTTING WEBS OF FABRIC, ESPECIALLY PAPER OR CARDBOARD

- DISPOSITIF DE COUPE TRANSVERSALE DE BANDES DE MATERIAU, EN PARTICULIER DE BANDES DE PAPIER OU DE CARTON

(71) JAGENBERG QUERSCHNEIDER GMBH [DE/DE]; Jagenbergstrasse 1, 41468 Neuss (DE).

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

(72, 75) STITZ, Albert [DE/DE]; Eichen 3, 51515 Kürten (DE).

(74) JOSTARNDT-THUL; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (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).

(51)⁷ B65H 31/36, 29/24

(11) WO 03/016188 (13) A2

(21) PCT/DE02/02661

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 218.4 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING A STACK OF SHEETS ARRANGED ONE ABOVE THE OTHER

- DISPOSITIF ET PROCEDURE D'ALIGNEMENT DE FEUILLES EMPILEES

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) SAUER, Hartmut, Karl [DE/DE]; Obere Ringstr. 45, 97267 Himmelstadt (DE). WUKOVICH, Rudolf [DE/DE]; Frühlingsstr. 5, 97834 Birkenfeld (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; - Patente - Lizenzen -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B65H 45/00

(11) WO 03/016189 (13) A2

(21) PCT/DE02/02660

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 216.8 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FORMER FOR A FOLDING UNIT

- CONE PLIEUR CONÇU POUR UN APPAREIL DE PLIAGE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) DORNBUSCH, Gerold, Emil [DE/DE]; Im Kemmerich 7, 97855 Triefenstein (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B65H 69/02, D03J 1/18

(11) WO 03/016190 (13) A1

(21) PCT/EP02/09187

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 488.3 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • JOINT FOR TWO YARN ENDS

- JONCTION DE DEUX EXTREMITES DE FIL

(71, 72) SANDERS, Falk-Hayo [CH/CH]; Aussichtsstrasse 6, CH-8704 Herrliberg (CH).

(74) BARDEHLE, Heinz; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

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

(51)⁷ B66B 3/02

(11) WO 03/016191 (13) A1

(21) PCT/FI02/00661

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011637 14 Aug/août 2001 FI (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLOOR NUMBER DISPLAY AT LANDING AND IN CAR, INFORMATIVE TO ELEVATOR PASSENGERS

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU NUMERO D'ETAGE, AU NIVEAU DU PALIER ET DANS LA CABINE, DESTINE A INFORMER LES UTILISATEURS D'UN ASCENSEUR

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) KAKKO, Markku [FI/FI]; Karpinkatu 13, FIN-05830 Hyvinkää (FI). LAIHANEN, Pentti [FI/FI]; Valtakatu 1, FIN-05800

Hyvinkää (FI). **DE JONG, Johannes** [NL/FI]; Kauhajoenuka 1, FIN-04430 Järvenpää (FI). **HATAKKA, Rauno** [FI/FI]; Veikonpolku 1, FIN-11130 Riihimäki (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B66B 5/00, 11/02

(11) **WO 03/016192** (13) A1

(21) PCT/FI02/00658

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011635 **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)** FI

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **METHOD AND ARRANGEMENT FOR FORMING A SAFETY SPACE IN THE LOWER PART OF AN ELEVATOR SHAFT**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTITUTION D'UN ESPACE DE SECURITE DANS LA PARTIE INFERIEURE D'UNE GAINÉ D'ASCENSEUR**

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **VALJUS, Petteri** [FI/FI]; Mesenaatintie 4 B 11, FIN-00350 Helsinki (FI).

STEEN, Marco [FI/FI]; Säästöpankintie 13, FIN-02580 Siuntio (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B66B 13/30, E06B 5/16

(11) **WO 03/016193** (13) A1

(21) PCT/JP01/07072

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **LANDING DOOR OF ELEVATOR**

• **PORTE PALIERE POUR ASCENSEUR**

(71) **mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **MAKINO, Katsumi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MORI, Akinobu**; 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.

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

(51)⁷ B66C 13/46, 13/22, 1/10

(11) **WO 03/016194** (13) A1

(21) PCT/JP02/08118

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277254 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** JP

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **CONTAINER SUSPENSION SPREADER**

• **PALONNIER DE SUSPENSION DE CONTENEURS**

(71, 72) **SHIMIZU, Yuzo** [JP/JP]; 1421-67, Kashio-cho, Totuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(81) AE AU CA CN CO DZ ID IL IN KP KR LK LR MA MG MX NZ OM PH RU SG TR US VN 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).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B67C 11/00, B65B 39/00, B67D 5/00

(11) **WO 03/016195** (13) A1

(21) PCT/JP02/08092

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242264 **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)** JP

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **FLUID FILLING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE AVEC DES LIQUIDES**

(71, 72) **TAWA, Masaru** [JP/JP]; 662-8, Sakaedani, Wakayama-shi, Wakayama 640-8441 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Katsunori**; Nisshin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).

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

LC LK 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 B67D

(11) **WO 03/016196** (13) A2

(21) PCT/US02/24352

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/928,761 **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)** US

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **HIGH THROUGHPUT DISPENSING OF FLUIDS**

• **DISTRIBUTION HAUT DEBIT POUR FLUIDES**

(71) **SYMIX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95091 (US).

(72) **LUGMAIR, Claus, G.**; 4864 National Avenue, San Jose, CA 91524 (US). **PINKAS, Daniel, M.**; 2206 San Jose Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin & Thenisch PC, Suite 311, 401 South Old Woodward Avenue, 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 US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B67D

(11) **WO 03/016197** (13) A2

(21) PCT/US02/25643

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/932,562 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **BEVERAGE DISPENSER WITH DRIP TRAY ASSEMBLY AND METHOD**

• **DISTRIBUTEUR DE BOISSON AVEC ENSEMBLE RAMASSE-GOUTTES ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY INC.** [US/US]; 640 Heathrow Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US).

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

(72) **LASSOTA, Zbigniew, G.**; 3957 RFD, Long Grove, IL 60047 (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 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 B67D 1/04, B65D 83/14, 85/72

(11) WO 03/016198 (13) A1

(21) PCT/AU02/01097

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7040 15 Aug/août 2001 AU (15.08.2001)

(30) PR 7039 15 Aug/août 2001 AU (15.08.2001)

(30) 2001100273 15 Aug/août 2001 AU (15.08.2001)

(30) 2001100274 15 Aug/août 2001 AU (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIQUID DISPENSING SYSTEM AND APPARATUS
• SYSTEME ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71) WINESTOCK FINE WINE WHOLESALE PTY LTD [AU/AU]; 292 Church Street, Richmond, VIC 3121 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATERS, Marshall [AU/AU]; Wine-stock Fine Wine Wholesale Pty Ltd, 292 Church Street, Richmond, VIC 3121 (AU).

(74) MIDDLETONS LAWYERS; Lvl 29, 200 Queen Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B67D 5/06

(11) WO 03/016199 (13) A1

(21) PCT/US02/25627

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,572 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BEVERAGE DISPENSER WITH FAUCET ASSEMBLY AND METHOD
• DISTRIBUTEUR DE BOISSON COMPRENANT UN ENSEMBLE ROBINET ET PROCEDE ASSOCIE

(71) FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY, INC. [US/US]; 640 Heathrow Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZBIGNIEW, G., Lassota [PL/US]; 3957 RFD, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) POTTHAST, James, W.; 2712 N. Ashland Avenue, Chicago, IL 60614-1106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B67D 5/32, B65D 90/10

(11) WO 03/016200 (13) A1

(21) PCT/BR02/00112

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0103409-0 16 Aug/août 2001 BR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING ACCESS TO RESERVOIRS AND A COVER
• SYSTEME POUR CONTROLER ET COMMANDER L'ACCES A DES RESERVOIRS ET COUVERCLE

(71, 72) DE ARAÚJO SACCHI, Fabrício [BR/BR]; Rua Wanderley, 611, Perdizes, CEP-05011-001 São Paulo, SP (BR).

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) MX 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D 5/62

(11) WO 03/016201 (13) A1

(21) PCT/US02/25626

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,923 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BEVERAGE DISPENSER WITH COVER ASSEMBLY AND METHOD
• DISTRIBUTEUR DE BOISSON COMPRENANT UN ENSEMBLE COUVRANT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) FETCO EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY, INC. [US/US]; 640 Heathrow Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US).

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

(72, 75) LASSOTA, Zbigniew, G. [PL/US]; 3957 RFD, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) POTTHAST, James, W.; 2712 N. Ashland Avenue, Chicago, IL 60614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B68C

(11) WO 03/016202 (13) A2

(21) PCT/US02/25572

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,421 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A STRAPLESS SPUR
• EPERON SANS SANGLE

(63) US 09/929,421 (CON)
14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(71, 72) HARRISON, Kelly [US/US]; 3404 Merrimac Road, Brentwood, CA 90049 (US).
SCHNEIDER, David [US/US]; 3404 Merrimac Road, Brentwood, CA 90049 (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 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 **B81B 3/00**
(11) **WO 03/016203** (13) A2
(21) PCT/DE02/02731
(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 38 759.8 **7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING A SEMI-CONDUCTOR COMPONENT AND ASSOCIATED SEMICONDUCTOR COMPONENT, ESPECIALLY A MEMBRANE SENSOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR, NOTAMMENT DETECTEUR A MEMBRANE
(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) **BENZEL, Hubert [DE/DE]**; Stellenäckerstrasse 3, 72124 Pliezhausen (DE). **WEBER, Heribert [DE/DE]**; Im Höfle 28, 72622 Nürtingen (DE). **ARTMANN, Hans [DE/DE]**; Liebenzeller Weg 2/1, 71106 Magstadt (DE). **PANNEK, Thorsten [DE/DE]**; Hasenbergstrasse 99, 70176 Stuttgart (DE). **SCHAFFER, Frank [DE/DE]**; Otto-Erbe-Weg 52, 72070 Tubingen (DE).

(81) CN 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 **B81B 3/00, B81C 1/00, H01H 37/52**
(11) **WO 03/016204** (13) A1
(21) PCT/JP02/06748
(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-250915 **21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ACTUATOR AND SWITCH
• ACTIONNEUR ET COMMUTATEUR
(71) **ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]**; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YASUOKA, Masazumi [JP/JP]**; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **SANPEI, Hirokazu [JP/JP]**; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **MIZUNO, Jun [JP/JP]**; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
(81) CN DE KR US.

(51)⁷ **B81C 1/00, 5/00**
(11) **WO 03/016205** (13) A2
(21) PCT/US02/26090

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/312,659 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MEMS AND METHOD OF MANUFACTURING MEMS
• MEMS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MEMS
(71) **REVEO, INC. [US/US]**; 85 Executive Boulevard, Elmsford, Ny New York 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FARIS, Sadeg, M. [US/US]**; 24 Pocatenco Road, Pleasantville, NY 10570 (US).
(74) **CRISPINO, Ralph, J.**; Reveo, Inc., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **B81C 3/00, B81B 3/00**
(11) **WO 03/016206** (13) A2
(21) PCT/US02/25820
(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/932,489 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRECISE POSITIONING OF MICROCOMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT PRECIS DE MICROCOMPONENTS
(71) **ZYVEX CORPORATION [US/US]**; 1321 North Plano Road, Richardson, TX 75081 (US).
(72) **ELLIS, Matthew, D.**; 624 Huntington Lane, Allen, TX 75002 (US). **SKIDMORE, George, D.**; 2205 Silver Holly Lane, Richardson, TX 75082 (US).
(74) **TANNENBAUM, David, H.**; Fulbright & Jaworski, Suite 2800, 2200 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 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).

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

(51)⁷ **B82B 1/00, 3/00, H01L 49/00, 29/06**
(11) **WO 03/016207** (13) A1
(21) PCT/JP02/07167
(22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-242053 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**
(30) 2002-60327 **6 Mar/mar 2002 JP (06.03.2002)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • FRACTAL STRUCTURE AND ITS PRODUCING METHOD, FUNCTIONAL MATERIAL AND ITS PRODUCING METHOD, AND FUNCTIONAL DEVICE AND ITS PRODUCING METHOD
• STRUCTURE FRACTALE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, MATERIAU FONCTIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF FONCTIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
(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) **UGAJIN, Ryuichi [JP/JP]**; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUMURA, Hajime [JP/JP]**; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MORI, Yoshifumi [JP/JP]**; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **SUGIURA, Masatomo et al.** / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B82B 3/00**
(11) **WO 03/016208** (13) A1
(21) PCT/KR02/01511
(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 2001-49793 **18 Aug/août 2001 KR (18.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PREPARATION OF NANO-SIZED ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE MATERIAL

- PREPARATION DE MATERIAU COMPOSITE ORGANIQUE ET INORGANIQUE DE DIMENSIONS NANOMETRIQUES
- (71, 72) AHN, Kyung Hyun [KR/KR]; Gaepo 4-cha Woosung Apt. 8-507, #465, Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul (KR). LEE, Seung Jong [KR/KR]; Mokdong Hyundai Apt. 101-1701, Sinjeong-2-dong, Yangcheon-gu, 158-072 Seoul (KR).
- (74) JANG, Seong-Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (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 B82B 3/00
- (11) WO 03/016209 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00160
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 513637 20 Aug/août 2001 NZ (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NANOSCALE ELECTRONIC DEVICES & FABRICATION METHODS
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES NANOMETRIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) CANTERPRISE LIMITED [NZ/NZ]; FORESTRY SCHOOL BUILDING, FORESTRY ROAD, ILAM, CHRISTCHURCH (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Simon, Anthony [NZ/NZ]; FORESTRY SCHOOL BUILDING, FORESTRY ROAD, ILAM, CHRISTCHURCH (NZ). SCHMELZER, Juern [DE/NZ]; FORESTRY SCHOOL BUILDING, FORESTRY ROAD, ILAM, CHRISTCHURCH (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 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 C01B 3/02, C10J 3/00, C10G 9/00, 35/04
- (11) WO 03/016210 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08366
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-249779 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
- (30) 2002-5146 11 Jan/jan 2002 JP (11.01.2002)
- (30) 2002-184517 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING HYDROCARBON RESOURCE
- PROCEDE ET APPAREIL DE RECYCLAGE DE RESSOURCES D'HYDROCARBURES
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). OTA, Kazuaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). DAI, Wenbin [CN/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SAIKI, Wataru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). BAI, Gang [CN/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). MORI, Ryouhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) SHIMIZU, Chiharu et al. / etc.; 4th Floor, Nakagin-Shiroyama Bldg., 16-13, Ginza 8-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 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 C01B 3/02, 3/24, 3/26
- (11) WO 03/016211 (13) A1
- (21) PCT/US02/25031
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,940 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PRODUCTION OF HYDROGEN FROM HYDROCARBONS AND OXYGENATED HYDROCARBONS
- PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'HYDROCARBURES ET D'HYDROCARBURES OXYGENES
- (71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084 (US).
- (72) REICHMAN, Benjamin; 3740 Macnichel Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US).
- MAYS, William; 14850 Arcola, Livonia, MI 48154 (US).
- (74) BRAY, Kevin, L. et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU SG UA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C01B 3/26, B03C 3/36
- (11) WO 03/016212 (13) A1
- (21) PCT/US02/25381
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,123 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AIR TREATMENT APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'AIR
- (71) SHAKLEE CORPORATION [US/US]; Hacienda Campus, 4747 Willow Road, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWARTZ, Harold, O. [US/US]; 2790 Lake Forest Road, Sturgeon Bay, WI 54235 (US). HILL, Rick, B. [US/US]; 208 Florence Court, Allen, TX 75013 (US). FINK, Ronald, G. [US/US]; 191 Commodore Drive, Jupiter, FL 33477 (US).
- (74) GIRARD, Michael, P.; 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C01B 5/00, B01J 19/00, 19/02
- (11) WO 03/016213 (13) A1
- (21) PCT/US02/27038
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,887 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CATALYTIC REACTOR APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING HIGH PURITY WATER VAPOR

- APPAREIL A REACTEUR CATALYTIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA VAPEUR D'EAU DE GRANDE PURETE

(71) ULTRA CLEAN TECHNOLOGY SYSTEMS AND SERVICES INC. [US/US]; 150 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) KRISHNAN, Sowmya; 150 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). SALEEM, Mohamed; 150 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). MILBURN, Matthew; 150 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) LEARY, James, J. et al. / etc.; Leary & Associates, 3900 Newpark Mall Road, Third Floor, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 6/04, 6/34

(11) WO 03/016214 (13) A1

(21) PCT/EP02/08333

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01118210.2 28 Jul/juil 2001 EP (28.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AND PURIFYING SODIUM HYDRIDE

- PROCEDE DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION D'HYDRURE DE SODIUM

(71) ALUMINAL OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Holzbachstrasse 6, 56249 Herschbach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLER, Jörg [DE/DE]; Am Lohmühlchen 28, 51766 Engelskirchen (DE). GERLACH, Hans-Peter [DE/DE]; Holzbachstrasse 6, 56249 Herschbach (DE). DE VRIES, Hans [NL/NL]; Zuppeldseweg 15, NL-8181 NG Heerde (NL).

(74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & 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 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 C01B 33/193, C08K 3/36, C08L 21/00, A43B 13/04, A61K 7/16, H01M 2/16

(11) WO 03/016215 (13) A1

(21) PCT/FR02/02872

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11001 13 Aug/août 2001 FR (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING SILICAS, SILICAS WITH SPECIFIC PORE-SIZE AND/OR PARTICLE-SIZE DISTRIBUTION AND THE USE THEREOF, IN PARTICULAR FOR REINFORCING POLYMERS

- PROCEDE DE PREPARATION DE SILICES, SILICES A DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE ET/OU REPARTITION POREUSE PARTICULIERES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALERO, Rémi [FR/FR]; 41, rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (FR). HERNANDEZ, Julien [FR/FR]; 17, rue Pierre Vermeir, F-92160 Antony (FR).

(74) DELENNE, Marc; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01F 11/46, C09C 1/02, D21H 17/67

(11) WO 03/016216 (13) A2

(21) PCT/CA02/01244

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,355,027 13 Aug/août 2001 CA (13.08.2001)

(30) 2,367,593 15 Jan/jan 2002 CA (15.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF REDUCING THE SOLUBILITY OF CALCIUM SULFATE DIHYDRATE IN AN AQUEOUS SUSPENSION AND METHOD OF MAKING THE SAME

- PROCEDE SERVANT A DIMINUER LA SOLUBILITE DU DIHYDRATE DE SULFATE DE CALCIUM DANS UNE SUSPENSION AQUEUSE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) KRUGER INC. [CA/CA]; 3285 Bedford Road, Montréal, Québec H3S 1G5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERR, Bruce, R. [CA/CA]; Kruger Inc., 3285 Bedford Road, Montréal, Québec H3S 1G5 (CA). TOLNAI, Balázs [HU/CA]; Kruger Inc., 3285 Bedford Road, Montréal, Québec H3S 1G5 (CA).

(74) PELLEMANS, Nicolas; McCarthy Tétrault LLP, 1170 Peel Street, Montréal, Québec H3B 4S8 (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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01G 19/02, 25/02, 30/00, 49/06, C07F 9/38, 9/46, 9/50, 9/53, C01B 25/163

(11) WO 03/016217 (13) A1

(21) PCT/EP02/09164

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,721 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING STABLE DISPERSIONS OF METALLIC NANOPARTICLES, STABLE DISPERSIONS OBTAINED THEREFROM AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THEM

- PREPARATION DE DISPERSIONS STABLES DE NANOPARTICULES METALLIQUES, DISPERSIONS STABLES AINSI OBTENUES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT RENFERMANT CES DISPERSIONS

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147 rue de Paris, F-94227 CHARENTON cedex (FR).

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

(72, 75) DE LEUZE-JALLOULI, Agnès M. [FR/US]; 13433 104th. Avenue N., LARGO, FL 33774 (US). FOURNAND, Gérald [FR/US]; 12334 Berkeley Square Drive, TAMPA, FL 33626 (US). BITEAU, John

- [FR/FR]; 159 rue du Château, F-75014 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ C01G 23/00
- (11) WO 03/016218 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08239
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-249392 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LAYERED TITANIC ACID, LAMELLAR TITANIC ACID, LAMELLAR TITANIUM OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING LAMELLAR TITANIC ACID
- ACIDE TITANIQUE STRATIFIÉ, ACIDE TITANIQUE LAMELLAIRE, OXYDE DE TITANE LAMELLAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE TITANIQUE LAMELLAIRE
- (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) INUBUSHI, Akiyoshi [JP/JP]; c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). MATSUNAGA, Harue [JP/JP]; c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). HIROI, Ryoichi [JP/JP]; c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).
- (74) METSUGI, Makoto et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 C01G 23/00, C01F 11/00 // C04B 35/468
- (11) WO 03/016219 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00836
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/49048 14 Aug/août 2001 KR (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING BARIUM-TITANATE BASED POWDER
- PROCEDE DE PREPARATION DE POUDDRE A BASE DE TITANATE DE BARYUM
- (71) SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD. [KR/KR]; 190 Yecheon-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR). SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD. [KR/KR]; 314 Mactan-3dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-743 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUNG, Jae Chul [KR/KR]; 104-701 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-728 (KR). YANG, Woo Young [KR/KR]; 112-803 Hanmaeul Apt., Songang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-503 (KR). KIM, Keon Il [KR/KR]; 105-1102 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-728 (KR). PARK, Yun Jung [KR/KR]; 106-1505 Chunggoo Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR). LEE, Jun Hee [KR/KR]; 513-1410 Chungsol Apt., Songang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-503 (KR). HUR, Kang Heon [KR/KR]; 105-1401 Byuck-san Apt., Manpo-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-707 (KR). PARK, Seon Cheol [KR/KR]; 111-45, Mactan-2dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-372 (KR). LEE, Jai Joon [KR/KR]; 825-2004 Woosung Apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-470 (KR).
- (74) HUH, Sang-Hoon; 16th Fl. Woori Investment Bank Bldg., 826-20 Yeoksam-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 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 C02F
- (11) WO 03/016220 (13) A2
- (21) PCT/US02/26985
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,858 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • VERTICAL PHASE SEPARATION IN ANAEROBIC DIGESTION
- SEPARATION DE PHASES VERTICALES DANS UNE DIGESTION ANAEROBIQUE
- (71, 72) MILLER, Herman, P., III [US/US]; P.O. Box 1769, Stockton, CA 95201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C02F 1/20, B01D 19/00
- (11) WO 03/016221 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01424
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102705-1 13 Aug/août 2001 SE (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SECTIONALLY BUILT AERATOR FOR CONCENTRATING MACHINES AND FOR WASTE WATER TREATMENT
- AERATEUR CONSTRUIT DE MANIERE SECTIONNELLE, POUR DES MACHINES DE CONCENTRATION ET POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES
- (71, 72) AVETIAN, Armen [SE/SE]; Sulitelmagatan 2B, S-416 71 Göteborg (SE).
- (72, 75) GASPARIAN, Hamlet [AM/SE]; Mejramgatan 29, S-424 46 Angered (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C02F 1/30, 1/32
- (11) WO 03/016222 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01282
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,792 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ENERGY-BASED PROCESS FOR FLUID TREATMENT AND SYSTEM THEREFOR

- PROCEDE LIE A L'ENERGIE POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES, ET SYSTEME Y RELATIF
- (71) TROJAN TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAGHIPOUR, Fariborz [CA/CA]; #2202 - 1501 Haro Street, Vancouver, British Columbia V6G 1G4 (CA).
- (74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C02F 1/40, B01D 17/032

(11) WO 03/016223 (13) A1

(21) PCT/SE02/01482

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102771-3 21 Aug/août 2001 SE (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING FLOATING SLUDGE OIL FROM WATER IN A STORAGE TANK
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION DU CAMBOUIS FLOTTANT D'AVEC L'EAU DANS DES RESERVOIRS DE STOCKAGE (2) DE PRODUITS RESIDUELS DE PETROCHIMIE

(71, 72) PETERSSON, Fredrik [SE/SE]; Klippan 1H, Läg. 1001, S-414 51 Göteborg (SE).

(74) 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 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 C02F 1/467

(11) WO 03/016224 (13) A1

(21) PCT/US01/41688

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMBINED OZONATION AND ELECTROLYTIC CHLORINATION WATER PURIFICATION SYSTEM

- SYSTEME DE PURIFICATION DE L'EAU PAR OZONISATION ET CHLORINATION ELECTROLYTIQUE COMBINEES

(71, 72) GARGAS, Joseph [US/US]; 6316 Wisteria Lane, Apollo Beach, FL 33572 (US).

(74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

(81) 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 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 C02F 1/68, B01F 1/00, 5/04, G05D 11/00, E03C 1/046, G05D 11/02

(11) WO 03/016225 (13) A1

(21) PCT/US02/24754

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,558 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VENTURI FEEDER BYPASS AND CONTROL

- DERIVATION ET REGULATION D'INJECTEUR

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) KILAWEE, Patrick, H.; 5335 157th Street North, Hugo, MN 55118 (US). LERBS, Jamie, W.; 2254 Rogers Courts, Mendota Heights, MN 55120 (US). THOMAS, John, E.; 1019 East Hazel Street, River Falls, WI 54022 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C02F 3/10, B01D 53/85, B09C 1/10

(11) WO 03/016226 (13) A1

(21) PCT/EP02/08259

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 829.8 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADDITIVE FOR STABILISING BIOMASS

- ADDITIF DE STABILISATION DE LA BIOMASSE

(71) BIOCONSULT GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGIE GMBH [AT/AT]; Rifer Schlossallee 49, A-5400 Hallein (AT).

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

(72, 75) SALIHOVIC, Edhim [BA/AT]; Weigelhofstr. 3/13, A-5400 Hallein (AT).

(74) SCHWARZENSTEINER, Marie-Luise et al. / etc.; Grape & Schwarzensteiner, Sebastianplatz 7, 80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 7/00, 9/41

(11) WO 03/016227 (13) A1

(21) PCT/DE02/03015

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 809.3 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REGULATING AND/OR CONTROLLING AT LEAST ONE FEEDER UNIT OF A GLASS-FORMING MACHINE

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE ET/OU DE COMMANDE D'AU MOINS UNE UNITE D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE DE FAÇONNAGE DE VERRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BURGSTAHLER, Ralph [DE/DE]; Landauer Strasse 17, 76870 Kandel (DE). SCHULTHEISS, Roland [DE/DE]; Taunusstrasse 2, 91056 Erlangen (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 7/00, 9/41

(11) WO 03/016228 (13) A1

(21) PCT/DE02/03016

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 808.5 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REGULATING AND/OR CONTROLLING A GLASS-FORMING MACHINE

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REGLAGE ET/OU DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE FAÇONNAGE DE VERRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BURGSTAHLER, Ralph [DE/DE]; Landauer Strasse 17, 76870 Kandel (DE). SCHULTHEISS, Roland [DE/DE]; Taunusstrasse 2, 91056 Erlangen (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 9/41

(11) WO 03/016229 (13) A1

(21) PCT/EP02/08313

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 271.6 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRONIC CONTROL FOR GLASS MOULDING MACHINES

- COMMANDE ELECTRONIQUE DESTINEE A DES MACHINES DE MOULAGE DE VERRE

(71) FIRMA HERMANN HEYE I.I. [DE/DE]; Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen (DE).

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

(72, 75) HARTMANN, Thomas [DE/DE]; Im Kampe 1, 31675 Bückeburg (DE). WINKELHAKE, Dirk [DE/DE]; Wendthäger Strasse 1, 31688 Nienstädt (DE).

(74) CALLIES, Rainer, Dr. et al. / etc.; Sobisch & Callies, Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ C03B 23/13, 23/09, 23/207

(11) WO 03/016230 (13) A2

(21) PCT/DE02/02873

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 277.4 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELEMENT WITH A HERMETICALLY-SEALED AIR-FREE CHAMBER

- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT COMPORTANT UNE CHAMBRE VIDE D'AIR FERMEE HERMETIQUEMENT

(71) RITTER ENERGIE-UND UMWELTECHNIK GMBH UND CO. KG [DE/DE]; Ettlinger Strasse 30, 76307 Karlsbad (DE).

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

(72, 75) BAHR, Georg, Friedrich [DE/DE]; Am Bückle 3, 79804 Dogern (DE).

(74) DIMMERLING, Heinz; Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C03B 23/13

(11) WO 03/016231 (13) A2

(21) PCT/DE02/02979

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 628.1 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CLOSURE OF A HOLLOW AREA IN A GLASS TUBE

- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE FERMETURE D'ESPACE CREUX D'UN TUBE DE VERRE

(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) KRAMP, Ralf [DE/DE]; Johannes-Eisenlohrstrasse 122, 72760 Reutlingen (DE). GORILLE, Ingo [DE/DE]; Ahornweg 11, 71739 Oberriexingen (DE).

(81) CN HU 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 C03C 11/00

(11) WO 03/016232 (13) A1

(21) PCT/US01/25970

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED FOAM GLASS PRODUCT
• PRODUITS EN VERRE MOUSSE AMÉLIORÉES

(71) ADVANCED MINERALS CORPORATION [US/US]; 130 Castilian Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).

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

(72, 75) WANG, Bo [US/US]; 160 Hercules Avenue, Lompoc, CA 93436 (US).

(74) JOHNSTON, Madeline, I. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94043-1018 (US).

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

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

(51)⁷ C03C 19/00, 23/00, 10/14, G21K 1/06

(11) WO 03/016233 (13) A1

(21) PCT/EP02/09107

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 188.9 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUBSTRATE MATERIAL FOR X-RAY OPTICAL COMPONENTS

- MATERIAU-SUBSTRAT POUR COMPOSANTS OPTIQUES POUR RAYONS X

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AZ BA BB BE BG BJ BR BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IS IT KE KG KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MW MX MZ NE NL NO OM PH PL PT RU SD SE SK SL SN SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADINS AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergerstraße 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR

MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG
VN ZM ZW)

(71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen (DE).

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

(72, 75) **DINGER, Udo** [DE/DE]; H.-Kuppenbender Str. 7, 73447 Oberkochen (DE). **EISERT, Frank** [DE/DE]; Eisenbahnstr. 41, 73431 Aalen (DE). **WEISER, Martin** [DE/DE]; Klostersgasse 25, 74889 Sinsheim (DE). **KNAPP, Konrad** [DE/DE]; Maiglöckchenweg 17, 55126 Mainz (DE). **MITRA, Ina** [DE/DE]; Morzartstr. 35, 55271 Stackeden-Elshheim (DE). **MORIAN, Hans** [DE/DE]; Nonnenwaldweg 23a, 65388 Schlangenbad (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

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

(51)⁷ C04B 22/08, 28/02

(11) WO 03/016234 (13) A1

(21) PCT/JP02/08382

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249999 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(30) 2001-250000 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(30) 2001-371071 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CEMENT ADMIXTURE, CEMENT COMPOSITION, AND METHOD FOR SUPPRESSING CARBONATION USING THE SAME

• ADJUVANT DE CIMENT, COMPOSITION DE CIMENT, ET PROCÉDE DESTINE A ELIMINER LA CARBONATION AU MOYEN DE CEUX-CI

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).

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

(72, 75) **MORIOKA, Minoru** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305 (JP). **HIGUCHI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305 (JP). **OHASHI,**

Hiroyuki [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305 (JP). **NAKASHIMA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305 (JP).

(74) **SEMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C04B 28/02

(11) WO 03/016235 (13) A2

(21) PCT/FR02/02882

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10825 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COATING MATERIAL WITH EXPOSED, COLOURED, HARD FILLERS AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• MATERIAU DE REVETEMENT A CHARGES DURES APPARENTES COLOREES, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) **DESTENAY, Claude** [FR/FR]; Allée des Mûriers, F-30250 Sommières (FR).

(74) **MAREK, Pierre**; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (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 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 35/46, H01B 3/12

(11) WO 03/016236 (13) A1

(21) PCT/JP02/01509

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241657 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICROWAVE DIELECTRIC COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITION DIELECTRIQUE HYPERFREQUENCE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) **DAIKEN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka 536-0011 (JP).

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

(71, 72) **OHSATO, Hitoshi** [JP/JP]; Hirahari-Jutaku13-28, 2845-Banchi 272, Aza-Kuroishi, Oaza-Hirahari, Tenpaku-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-city, Aichi 468-0021 (JP).

(72, 75) **HARADA, Akio** [JP/JP]; c/o Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP). **OKAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP). **OKABE, Hiroki** [JP/JP]; c/o Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP).

(74) **MIKI, Hisami**; Kitahama-Katano-Bldg.701, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-city, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN 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 C04B 35/46, 35/50, H01B 3/12

(11) WO 03/016237 (13) A1

(21) PCT/JP02/06823

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241708 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICROWAVE DIELECTRIC COMPOSITION

• COMPOSITION COMPOSITE DE MATERIAU DIELECTRIQUE HYPERFREQUENCE

(71) **DAIKEN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP).

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

(71, 72) **OHSATO, Hitoshi** [JP/JP]; Hirahari-Jutaku 13-28 2845-Banchi 272, Aza-Kuroishi, Oaza-Hirahari, Tenpaku-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-city, Aichi 468-0021 (JP).

(72, 75) **HARADA, Akio** [JP/JP]; Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP). **OKAWA, Takashi** [JP/JP]; Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP). **OKABE, Hiroki** [JP/JP]; Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP).

(74) **MIKI, Hisami**; Kitahama-Katano-Bldg.701 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka City, Osaka 541-0041 (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 C04B 35/565
 (11) WO 03/016238 (13) A2
 (21) PCT/US02/25840
 (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/933,463 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
 (30) 10/134,989 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • SILICON CARBIDE CERAMIC COMPOSITION AND METHOD OF MAKING
 • COMPOSITION DE CERAMIQUE ET DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) SAINT-GOBAIN CERAMICS AND PLASTICS, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).
 (72) PUJARI, Vimal, K.; 5 Spruce Hill Drive, Northboro, MA 01532 (US). COLLINS, William, T.; 14 Woodland Road, Auburn, MA 01501 (US).
 (74) CROSBY, Mike, W. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C04B 41/00
 (11) WO 03/016239 (13) A2
 (21) PCT/EP02/08198
 (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0110869 13 Aug/août 2001 FR (13.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • ADDITIVES FOR CEMENT COMPOSITIONS
 • ADDITIFS POUR COMPOSITIONS DE CIMENT
 (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
 (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AZ DE DK IT KP KR KZ NO NZ PL RO RU TM UA)
 (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
-
- (71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AZ CA DE DK FR GB IT JP KP KR KZ NL NO NZ PL RO RU TM UA US)
 (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
 (72, 75) ALLOUCHE, Mickael [FR/FR]; 52, rue Lhomond, F-75005 Paris (FR). MAROY, Pierre [FR/FR]; 2, allée Charles Nicolle, F-78530 Buc (FR).
 (74) HYDEN, Martin; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart 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 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 C04B 41/87
 (11) WO 03/016240 (13) A2
 (21) PCT/IB02/03000
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0120037.7 16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • COMPONENTS WITH BEARING OR WEAR-RESISTANT SURFACES
 • COMPOSANTES AVEC SURFACES D'APPUI OU ANTI-USURE
 (71) DIAMANX PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) GILSON, David, Grant [ZA/ZA]; Rochester Place, 173 Rivonia Road, 2057 Morningside (ZA).
(only for / seulement pour MW)
 (72, 75) MCCLYMONT Mark, Robin [GB/GB]; 1 Huson Road, Warfield, Berkshire, RG42 2QX (GB). WORT, Christopher, John, Howard [GB/GB]; 61 Upthorpe Drive, Wantage, Oxfordshire OX12 7DG (GB).
 (74) HOOPER, Anthony, Robert, Lloyd et al. / etc.; Spoor and 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 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 C05F 11/08, A01N 63/00, C12R 1/065, 1/39, 1/12, 1/11, 1/265, 1/41, 1/47
 (11) WO 03/016241 (13) A1
 (21) PCT/HU02/00081
 (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
 (25) hu (26) en
 (30) P0103294 13 Aug/août 2001 HU (13.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • MICRO-ORGANISMS FOR THE TREATMENT OF SOIL AND PROCESS FOR OBTAINING THEM
 • MICRO-ORGANISMES POUR LE TRAITEMENT DU SOL ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) AGRO.BIO HUNGARY KFT. [HU/HU]; Balkán u. 8., H-1107 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KISS, György, Botond [HU/HU]; Szabadsajtó u. 48., H-6725 Szeged (HU). OTT, István [HU/HU]; Benczúr u. 2. III.e./6., H-1068 Budapest (HU).
 (74) S.B.G.K. PATENT AND LAW OFFICES; Andrássy út 113., H-1062 Budapest (HU).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c), (m)
 Declaration / Déclaration :
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C05G 1/00
 (11) WO 03/016242 (13) A1
 (21) PCT/PH02/00017
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 1-2001-002068 13 Aug/août 2001 PH (13.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • SILICON FORMULATIONS & METHODS OF THEIR MANUFACTURE, METHOD OF APPLICATION AND TIMING THEREOF TO ACT AS SOIL CONDITIONER AND FERTILIZER ENHANCER TO INCREASE THE YIELD OF RICE.
 • PREPARATIONS A BASE DE SILICONES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION, ET LEUR PROCEDE

ET ECHEANCIER D'APPLICATION AMENDANT LES SOLS ET RENFORÇANT LES ENGRAIS POUR ACCROITRE LE RENDEMENT DU RIZ

(71, 72) PUYAT, Alfonso [PH/PH]; 7 Caimito Place, Forbes Park, Makati City 1220 (PH). PUYAT, Georgitta [PH/PH]; 7 Caimito Place, Forbes Park, Makati City 1220 (PH). PUYAT, Ramoncito [PH/PH]; 7 Caimito Place, Forbes Park, Makati City 1220 (PH). PUYAT, Carlos, Paul [PH/PH]; 7 Caimito Place, Forbes Park, Makati City 1220 (PH). PUYAT, Noel, George [PH/PH]; 7 Caimito Place, Forbes Park, Makati City 1220 (PH). PUYAT, Juancho, Albert [PH/PH]; 7 Caimito Place, Forbes Park, Makati City 1220 (PH). PUYAT, Ma., Beatrice [PH/PH]; 7 Caimito Place, Forbes Park, Makati City 1220 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 C06B 47/04

(11) WO 03/016243 (13) A2

(21) PCT/US02/22473

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,672 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLUID EXTRACTION FOR AIRBAG INFLATORS
• EXTRACTION LIQUIDE POUR APPAREILS DE GONFLAGE D'AIRBAGS

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogdenville, UT 84405 (US).

(72) RINK, Karl, K.; 1277 Gold Hill Road, Princeton, ID 83857 (US). YOUNG, Anthony, M.; 794 West Highway 38, Malad, ID 83252 (US). GREEN, David, J.; 632 West 300 North, Brigham City, UT 84032 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C. et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C06D 5/00, C06B 31/00, 43/00, B01J 7/00, B60R 21/26

(11) WO 03/016244 (13) A1

(21) PCT/JP02/08072

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244552 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-374784 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INFLATOR FOR AIR BAG
• GONFLEUR POUR COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) KATSUDA, Nobuyuki; 4-2-2, Ohtsuko, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP). YABUTA, Mikio; 340-5, Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1224 (JP). WU, Jianzhou; 1903-3, Yokohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1254 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07B 57/00, C07C 229/00

(11) WO 03/016245 (13) A1

(21) PCT/EP02/07345

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,747 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF ENANTIOMERS OF PROTECTED AMINO ACIDS VIA SMB-METHOD

• SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE D'ENANTIOMERES D'ACIDES AMINES PROTEGES, PAR LA TECHNIQUE DU LIT MOBILE SIMULE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) GÜNTHER, Kurt [DE/DE]; Langenseldorferweg 45, 63526 Erlensee (DE). MERGET, Stefan [DE/DE]; Hauptstrasse 159, 63110 Rodgau (DE). DRAUZ, Karlheinz [DE/DE]; Zur Marienruhe 13, 63579 Freigericht (DE). KRIMMER, Hans-Peter [DE/DE]; Germanenweg 17, 63128 Dietzenbach (DE). SCHWARM, Michael [DE/DE]; Messmerstrasse 23a, 63755 Alzenau (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 C07B 63/00, 45/00, 41/12, C07C 67/08, 303/40, 311/58

(11) WO 03/016246 (13) A1

(21) PCT/US02/26045

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,903 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLUOROUS NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION OF ALCOHOLS AND REAGENTS FOR USE THEREIN

• SUBSTITUTION NUCLEOPHILE FLUOREE D'ALCOOLS ET REACTIFS UTILISES

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; Cathedral of Learning, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) CURRAN, Dennis, P.; 506 S. Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US). DANDAPANI, Sivaraman; 418 S. Atlantic Avenue, Pittsburgh, PA 15214 (US).

(74) BARTONY, Henry, E., Jr.; Bartony & Hare, Suite 1801, Law & Finance Building, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07C

(11) WO 03/016247 (13) A2

(21) PCT/US02/25775

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/933,108 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • POLYMERIC URETHANE ESTER QUATS AND THEIR USE IN PERSONAL CARE COMPOSITIONS
- QUATERNAIRES D'ESTER DE POLYURETHANNE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) ALZO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 650 Jernee Mill Road, Sayreville, NJ 08872 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZOFCHAK, Albert [US/US]; 6 Gulfstream Boulevard, Matawan, NJ 07747 (US).
OBEJI, John [US/US]; 203 Charles Street, Clifton, NJ 07013 (US).
- (74) COLEMAN, Henry, D.; 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 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 C07C 5/25
- (11) WO 03/016249 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08884
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01306995.0 **17 Aug/août 2001** EP
(17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING BRANCHED OLEFINS FROM LINEAR OLEFIN / PARAFFIN FEED
- PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES RAMIFIEES A PARTIR D'UNE OLEFINE LINEAIRE/CHARGE PARAFFINIQUE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, Houston, TX 77252-2463 (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARNOLDY, Peter [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (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 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 C07C
- (11) WO 03/016248 (13) A2
- (21) PCT/US02/26018
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,052 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • BICYCLIC HYDROXAMATES AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES AND/OR TNF-SG(A) CONVERTING ENZYME (TACE)
- HYDROXAMATES BICYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES ET/OU ENZYME DE CONVERSION DU TNF-SG(A) (TACE)
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY PATENT DEPARTMENT [US/US]; P.O. BOX 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) SHEPPECK, James; 117 Belmont Drive, Wilmington, DE 19808 (US).
DUAN, Jingwu; 17 Springbrook Lane, Newark, DE 19711 (US).
- (74) BELFIELD, Jing, S. et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07C 27/06, C01B 3/32
- (11) WO 03/016250 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03311
- (22) 19 Jul/juill 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120071.6 **17 Aug/août 2001** GB
(17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PRODUCTION OF HYDROCARBONS
- PRODUCTION D'HYDROCARBURES
- (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) ABBOTT, Peter, Edward, James [GB/GB]; Glebe House, Muirfield Road, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ (GB).
- (74) GRATWICK, Christopher et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Department, 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 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 C07C 45/57, 49/413
- (11) WO 03/016251 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08198
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-247264 **16 Aug/août 2001** JP
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF CYCLODODECANONE
- PROCEDE DE PREPARATION DE CYCLODODECANONE
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGISE, Ryoji [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). TANAKA, Shuji [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). DOI, Takashi [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). NISHIO, Masayuki [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). NIIDA, Sadao [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). MATSUURA, Tsunao [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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 C07C 47/542, 47/57, 63/15, 63/307
- (11) WO 03/016252 (13) A2
- (21) PCT/US02/20736

- (22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,519 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ALKYL AROMATIC ALDEHYDES
• ALDEHYDES AROMATIQUES D'ALKYLE
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) SALEH, Ramzi, Yanni; 8008 Bluebonnet Road, 16-15, Baton Rouge, LA 70810 (US).
- (74) MORENO, Louis, N. 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 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).

Declarations / Déclarations :

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

- (51)⁷ C07C 51/09, C08J 11/14, C07C 31/20, 211/09
- (11) WO 03/016253 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02640
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 212.3 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)
- (30) 101 36 793.7 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
- (30) 102 06 321.4 14 Feb/fév 2002 DE (14.02.2002)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING CHEMICAL RAW MATERIALS FROM POLYCONDENSATE AND POLYADDITION COMPOUNDS
• PROCEDE POUR EXTRAIRE DES MATIERES PREMIERES CHIMIQUES DE COMPOSES DE POLYCONDENSATION ET DE POLYADDITION
- (71) DER GRÜNE PUNKT - DUALES SYSTEM DEUTSCHLAND AG [DE/DE]; Frankfurter Straße 720-726, 51145 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAUSE, Guido [DE/DE]; Bundesstrasse 26, 21382 Brietlingen (DE). KAMINSKY, Walter [DE/DE]; Buschweg 52, 25421 Pinneberg-Waldenau (DE). FAHRBACH, Gerhard [DE/DE]; Schönerauer Strasse 3, 68723 Plankstadt (DE).
- (74) 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07C 57/40, 57/44, 69/736, 229/34, 233/47, 233/55, 233/65, 233/81, 233/87, 235/38, 235/42, 235/46, 235/48, 235/54, 235/56, 237/30, 239/18, 255/37, 255/55, 255/57, 255/58, 255/60, 271/22, 271/28, 271/58, 275/42, 309/65, 309/73, 311/06, 311/08, 311/13, 311/17, 311/21, 311/29, 317/14, 317/22, 317/32, 317/46, 317/48, 321/20, 321/28, C07D 207/38, 207/325, 209/08, 209/42, 211/44, 211/58, 211/96, 213/30, 213/64, 213/65, 213/74, 215/12, 215/48, 231/12, 233/84, 235/08, 241/18, 249/08, 257/06, 261/10, 265/30, 277/36, 277/66, 277/68, 295/08, 295/18, 307/85, 309/08, 317/64, 333/20, 333/24, 333/60, 335/02, 401/12, 403/12, 405/12, 409/06, 409/12, 413/12, 417/10, 417/12, A61K 31/192, 31/216, 31/343, 31/351, 31/36, 31/381, 31/382, 31/40, 31/4015, 31/404, 31/41, 31/415, 31/4155, 31/4164, 31/4178, 31/4184, 31/4192, 31/4196, 31/42, 31/4245, 31/426, 31/427, 31/433, 31/435, 31/44, 31/445, 31/4468, 31/451, 31/47, 31/473, 31/4725, 31/495, 31/4965, 31/5375, 31/538, A61P 1/00, 1/02, 1/04, 1/10, 1/16, 5/24, 7/02, 9/00, 9/08, 9/10, 9/12, 11/00, 13/00, 13/12, 17/00, 17/02, 19/00, 19/02, 19/10, 25/00, 25/04, 25/18, 25/20, 25/22, 25/28, 27/02, 29/00, 31/18, 35/00, 37/00, 37/02, 37/08, 43/00

- (11) WO 03/016254 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08120
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-241867 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS COMPRISING THESE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT
• COMPOSES DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET MEDICAMENTS COMPRENANT CES COMPOSES COMME PRINCIPE ACTIF
- (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) TANI, Kousuke [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). ASADA, Masaki [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). KOBAYASHI, Kaoru [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NARITA, Masami [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). OGAWA, Mikio [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07C 67/02
- (11) WO 03/016255 (13) A1
- (21) PCT/US02/26419
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,606 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TOPICAL DEFOAMER AND DEMULSIFIER
• AGENT ANTI-MOUSSE ET DESEMULSIONNEUR TOPIQUES
- (71) CLEARWATER, INC. [—/US]; 5605 Grand Avenue, Pittsburgh, PA 15225 (US).
- (72) SMITH, Kevin, W.; 103 Fairway Road, McMurray, PA 15317 (US). MILLER, Joseph; 1101 Lower Crest Avenue, Charleroi, PA

- 15022 (US). GATLIN, Larry, W.; 9542 FM 1303, Floresville, TX 78114 (US).
- (74) **KRAYER, William, L.**; 1771 Helen Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07C 68/00, 68/08, 69/96
- (11) WO 03/016256 (13) A1
- (21) PCT/US02/24150
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/682,285 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A DI-ALKYL CARBONATE, AND ITS USE IN THE PREPARATION OF DIARYL CARBONATES AND POLYCARBONATES
- ELABORATION D'UN DI-ALKYLE-CARBONATE, ET UTILISATION POUR L'ELABORATION DI-ARYLE-CARBONATES ET POLYCARBONATES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **BODEN, Eugene, Pauling**; 805 Swagertown Road, Scotia, NY 12302 (US). **KAILASAM, Ganesh**; c/No.1 Mariano Paleria, El Verdolay, E-30150 La Alberca, Murcia (ES). **LEWIS, Larry, Neil**; 7 Harvest Drive, Scotia, NY 12302 (US). **VIC FERNANDEZ, Ignacio**; c/Playa Del Saler 2, E-28290 Las Matas, Madrid (ES).
- (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 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 C07C 68/00, 68/08, 69/96
- (11) WO 03/016258 (13) A1
- (21) PCT/US02/24731
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/682,284 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A DI-ALKYL CARBONATE, AND ITS USE IN THE PREPARATION OF DIARYL CARBONATES AND POLYCARBONATES
- TECHNIQUE DE PREPARATION DE CARBONATE DI-ALKYLE ET UTILISATION DE CE DERNIER DANS LA PREPARATION DE CARBONATES DIARYLE ET DE POLYCARBONATES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, New York 12345 (US).
- (72) **BODEN, Eugene, Pauling**; 805 Swagertown Road, Scotia, NY 12302 (US). **KAILASAM, Ganesh**; No.1 Mariano Paleria, El Verdolay, E-30150 La Alberca, Murcia (ES). **LEWIS, Larry, Neil**; 7 Harvest Drive, Scotia, NY 12302 (US). **NISOLI, Alberto**; 1365 Van Antwerp Road, Apartment E-40, Niskayuna, NY 12309 (US). **OFORI, John, Yaw**; 1187 Hillside Avenue, Apartment B36, Niskayuna, NY 12309 (US). **SANCHEZ GONZALEZ, Angel**; Actor Francisco Rabal 1, E-30009 Murcia (ES). **VIC FERNANDEZ, Ignacio**; c/Playa Del Saler 2, E-28290 Las Matas, Madrid (ES).
- (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 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 C07C 69/00
- (11) WO 03/016259 (13) A2
- (21) PCT/AT02/00247
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1288/01 16 Aug/août 2001 AT (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPOUNDS CONTAINING LACTIC ACID ELEMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- COMPOSES CONTENANT DES ELEMENTS D'ACIDE LACTIQUE, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES
- (71) PHARMACON-FORSCHUNG UND BE-RATUNG GMBH [AT/AT]; Brunnwies 73, A-4780 Brunnenthal (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOE, Christian, R.** [AT/AT]; Riglergasse 4/4, A-1180 Wien (AT). **KRUSE, Jens** [DE/DE]; Maubacher Straße 50, 52134 Herzogenrath (DE). **LACHMANN, Bodo** [DE/DE]; Finthener Weg 13, 65936 Frankfurt (M) (DE). **LAUER, Regina** [AT/AT]; Bernardgasse 13/5, A-1070 Wien (AT).
- (74) **BEER, Manfred et al.** / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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
-
- (51)⁷ C07C 68/00, 68/08, 69/96
- (11) WO 03/016257 (13) A1
- (21) PCT/US02/24364

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

(51)⁷ C07C 209/12, 211/63

(11) WO 03/016260 (13) A1

(21) PCT/EP02/08710

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119770.6 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SOLID CATIONIC SURFACTANTS

• TENSIOACTIFS CATIONIQUES SOLIDES

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) FRICK, Hendrick, Petrus [ZA/GB]; 33 Green Park Road, Bromsgrove, Worcestershire B60 2RD (GB). JACKSON, Stuart, William [GB/GB]; 27 Foxhunter Close, Droitwich, Worcestershire WR9 7RH (GB). KUMAR, Ajit [GB/GB]; 17 Warstone Drive, West Bromwich, West Midlands B71 4BH (GB).

(74) SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick; Huntsman Surface Sciences UK Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands, B68 0WA (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 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 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 C07C 211/31, 217/58, 215/50, A61K 31/135, A61P 29/00

(11) WO 03/016261 (13) A1

(21) PCT/EP02/08866

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 213.9 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUBSTITUTED OCTAHYDROPHENANTHRENE COMPOUNDS AND THEIR USE AS NMDA ANTAGONISTS

• COMPOSES OCTAHYDROPHENANTHRENE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES NMDA

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) BUSCHMANN, Helmut [DE/ES]; Carrer Est, 24, E-08950 Espulgues de Llobregat (ES). ENGLBERGER, Werner [DE/DE]; Sonnenweg 1, 52223 Stolberg (DE). PRZEWOŚNY, Michael [DE/DE]; Suermondplatz 3, 52062 Aachen (DE). SCHICK, Hans [DE/DE]; Prenzlauer Allee 32, 10405 Berlin (DE). HENKEL, Birgitta [DE/DE]; Ahornallee 19, 12555 Berlin (DE). SATTELEGGGER, Michael [DE/DE]; Orchiideenweg 27, 53123 Bonn (DE).

(74) KUTZENBERGER, Helga; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI 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 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 : (c)

(51)⁷ C07C 231/06, 233/09, 67/20, 69/54

(11) WO 03/016262 (13) A1

(21) PCT/EP02/08375

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001783 13 Aug/août 2001 IT (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHACRYLAMIDE (MAA) FROM ACETONCYANOHYDRIN

• PROCEDE DE PREPARATION DE METHACRYLAMIDE (MAA) A PARTIR D'ACETONECYANHIDRINE

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) GIUDICI, Dario [IT/IT]; Via Borsi, 5, I-20017 RHO, Milano (IT). LUPERI, Massimo [IT/IT]; Via Lucca, 12, I-20152 Milano (IT). SACCHI, Luca [IT/IT]; Via Capuana, 12, I-20017 RHO, Milano (IT). SCIARILLO, Viviana [IT/IT]; Corso Europa, 188, I-20017 RHO, Milano (IT). GIULIACCI, Sergio [IT/IT]; Via Bergamo 420, I-21042 Caronno Pertusella (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 BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 SK TN TR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 231/06, 233/09

(11) WO 03/016263 (13) A1

(21) PCT/EP02/08376

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001784 13 Aug/août 2001 IT (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHACRYLAMIDE (MAA) FROM ACETONCYANOHYDRIN

• PROCEDE DE PREPARATION DE METHACRYLAMIDE (MAA) A PARTIR DE CYANOHYDRINE D'ACETONE

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) GIUDICI, Dario [IT/IT]; Via Borsi, 5, I-20017 Rho (IT). LUPERI, Massimo [IT/IT]; Via Lucca, 12, I-20152 Milano (IT). SCIARILLO, Viviana [IT/IT]; Corso Europa, 188, I-20017 Rho (IT). GIULIACCI, Sergio [IT/IT]; Via Bergamo, 420, I-21042 Caronno Pertusella (IT). SACCHI, Luca [IT/IT]; Via Capuana, 12, I-20017 Rho (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 BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 SK TN TR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 231/12, 233/47, C07B 53/00

(11) WO 03/016264 (13) A1

(21) PCT/US02/26142

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120167.2 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED N-ACYL-BETA-AMINO ACID DERIVATIVES BY ENANTIOSELECTIVE HYDROGENATION OF THE CORRESPONDING (Z)-ENAMIDES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE N-ACYL-BETA-AMINO ACIDES ENRICHIS EN ENANTIOMERES PAR HYDROGENATION ENANTIOSELECTIVE DE (Z)-ENAMIDES CORRESPONDANTS

(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) MALAN, Christophe, Guillaume [FR/CH]; Lehenmattstrasse 45, CH-4052 Basel (CH). COBLEY, Christopher [GB/GB]; 43 Park Avenue, Histon, Cambridge CB4 9JU (GB).

(74) DRAKE, James, J.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 SI 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 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 C07C 233/87, 251/60, C07D 213/53, 263/32, 263/34, 277/56, 307/24, 307/30, 317/32, 339/08, 405/06, 405/12, 407/12, 413/12, 417/12, 417/14, A61K 31/195, 31/341, 31/343, 31/357, 31/385, 31/396, 31/4025, 31/421, 31/422, 31/423, 31/426, 31/427, 31/4402, 31/443, 31/4439, 31/4523, 31/4709, 31/496, 31/497, 31/352, A61P 1/00, 1/04, 3/04, 3/06, 3/10, 9/00, 9/10, 19/10, 29/00, 35/00, 37/02, 43/00

(11) WO 03/016265 (13) A1

(21) PCT/JP02/08325

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247540 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CYCLIC COMPOUND AND PPAR AGONIST
• COMPOSE CYCLIQUE ET AGONISTE DU RECEPTEUR PPAR

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Richard [GB/JP]; 2-20-22, Otominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). MATSUURA, Fumiyo [JP/JP]; 3-25-2-205, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). EMORI, Eita [JP/JP]; 1-8-19-202, Namiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0061 (JP). SHINODA, Masanobu [JP/JP]; 4-1, Wakaba, Kukizakimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249 (JP). KASAI, Shunji [JP/JP]; 7-9-11, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (JP). YOSHITOMI, Hideki [JP/JP]; Sorio Hanabatake 202, 2-11-2, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). YAMAZAKI, Kazuto [JP/JP]; 3-304, 3-19-1, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). INOUE, Takashi [JP/JP]; Shato Higashi 201, 2-2-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). MIYASHITA, Sadakazu [JP/JP]; 1-35-19-2-402, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIHARA, Taro [JP/JP]; Tsukubanedainiryō 306, 9-7, Inarima, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07C 235/80, 237/42, 311/46, 317/40, C07D 213/30, 213/68, 213/75, 215/12, 215/38, 231/12, 233/64, 239/26, 241/12, 249/08, 257/04, 261/08, 263/14, 271/10, 277/24, 277/46, 295/18, 295/22, 307/81, 317/66, 401/12, 403/12, 417/12

(11) WO 03/016266 (13) A1

(21) PCT/JP02/08211

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247346 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(30) 2001-372066 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(30) 2002-151232 24 May/mai 2002 JP (24.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • β-KETOAMIDE COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF
• COMPOSES SG(B)-CETOAMIDES ET LEUR UTILISATION MEDICINALE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Susumu [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). MIYAZAKI, Susumu [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). HABUKA, Noriyuki [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 249/08, 251/48, C07D 213/30, 215/06, 215/14, 241/42, 307/81, 317/54, 471/02, A01N 33/24, 43/08, 43/30, 43/40, 43/58, 43/60

(11) WO 03/016267 (13) A1

(21) PCT/US02/26476

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,199 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OXIME DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND HYPERCHOLESTEREMIA
• DERIVES D'OXIME POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDEMIE ET DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE

(71) MAXIA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10835 Altman Road, Suite 250, San Diego, CA 92121 (US).

(72) PFAHL, Magnus; 605 North Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). TACHDJIAN, Catherine; 3905 Caminito Terviso, San Diego, CA 92122 (US). AL-SHAMMA, Hussien, A.; 134 Townood Way, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) PERRYMAN, David, G. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, NE, The Candler Building, Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07C 259/14, 259/18, C09K 15/20, 15/24

(11) WO 03/016268 (13) A1

(21) PCT/EP02/09027

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 767.4 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STABILISATION OF ETHYLENICALLY-UNSATURATED COMPOUNDS WITH AMIDOXIMES
• STABILISATION DE COMPOSES A INSATURATION ETHYLENIQUE AU MOYEN D'AMIDOXIMES

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

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

(72, 75) SUTORIS, Heinz, Friedrich [DE/DE]; In den Neunmorgen 11C, 67551 Worms (DE). HÖFER, Frank [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 10, 67071 Ludwigshafen (DE). HAREMZA, Sylke [DE/DE]; Ringstr. 13, 69151 Neckargemünd (DE). WAGENBLAST, Gerhard [DE/DE]; Am Judenacker 8, 67157 Wachenheim (DE). SCHLIEPHAKE, Volker [DE/DE]; Kaiser-Konrad-Str.29, 67105 Schifferstadt (DE). JÄGER, Ulrich [DE/DE]; Gutenbergstr. 13, 67354 Römerberg (DE). SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE]; Niedererdrstr. 20, 67071 Ludwigshafen (DE). KELLER, Harald [DE/DE]; Dammstücker Weg 29, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) PATENTANWÄLTE REITSTÖTTER; Kinzbech & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 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 KR KZ LC LK 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 C07C 311/27, A61K 31/18, 31/198, 31/216, 31/223, 31/275, 31/41, A61P 7/02, 9/00, 9/10, 11/00, 13/12, 25/28, 31/16, 37/06, 43/00, C07D 257/04

(11) WO 03/016269 (13) A1

(21) PCT/JP02/08093

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242905 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • 5-AMIDINO-N-(2-AMINOPHENETHYL)-N-HYDROXYBENZENESULFONAMIDE DERIVATIVE, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND INTERMEDIATE THEREFOR
• DERIVE DE 5-AMIDINO-N-(2-AMINOPHENETHYL)-N-HYDROXYBENZENESULFONAMIDE, COMPOSITION MEDICINALE LE CONTENANT ET INTERMEDIAIRE UTILISE

(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).

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

(72, 75) OKAZAKI, Kosuke [JP/JP]; 152-8, Oaza Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). UCHIDA, Masahiko [JP/JP]; 2544-95, Oaza Kitahotaka, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8302 (JP). KOBAYASHI, Hiroaki [JP/JP]; Dias Shine A202, 6-32-13, Kotobukikita, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011 (JP). KAI,

Yuichiro [JP/JP]; 3948-14, Oaza Minamihotaka, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201 (JP). TAKEUCHI, Hideki [JP/JP]; Mezonmaronie 203, 4919-18, Oaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8205 (JP). YOKOYAMA, Kenji [JP/JP]; Sungarden Mizuho A201, 4951-12, Oaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8205 (JP). TERAOKA, Yoshihiro [JP/JP]; Fun made 201, 187-8, Aza Kawabata, Okadamatsuoka, Matsumoto-shi, Nagano 390-0312 (JP). SUZUKI, Ritsu [JP/JP]; Azumino Court A101, 5462-9, Oaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8205 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 311/51, 69/587, 69/653, 57/48, 31/10, C07D 311/58, 257/04, A61P 19/10, 9/00, 13/00, 35/00, A61K 31/192, 31/18, 31/352, 31/41

(11) WO 03/016270 (13) A2

(21) PCT/US02/25394

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,466 11 Aug/août 2001 US (11.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
• MODULATEURS SELECTIFS DE RECEPTEUR D'ŒSTROGENE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) KALTENBACH, Robert; 2004 Walmsley Drive, Wilmington, DE 19808 (US). ROBINSON, Simon; P.O. Box 497, Stow, MA 01775 (US). TRAINOR, George; 9 Carillon Court, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) GODDARD, Christine et al. / etc.; Patent Department, 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 KR KZ LC LK 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 C07C 319/28, 321/14

(11) WO 03/016271 (13) A1

(21) PCT/US02/26280

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,697 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TREATMENT OF DITERTIARYDODECYLDISULFIDE WITH AMMONIUM HYDROXIDE FOR COLOR REMOVAL
• TRAITEMENT DE DITERTIAIREDDÉCYLDISULFIDE AVEC DE L'HYDROXYDE D'AMMONIUM DE FAÇON A RETIRER DES COULEURS

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

(72) BOSTON, Ernest, B.; 104 Womack Street, Borger, TX 79007 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/016272 (13) A2

(21) PCT/US02/25566

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,957 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR CONVERTING CARBAPENEM SALT FORMS TO IMPROVE BIOAVAILABILITY
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE FORMES SALINES DE CARBAPENEM POUVANT AMELIORER LA BIODISPONIBILITE

(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) DIENEMANN, Erik, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MILLER, Ross, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). YEN, Diane, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ANTONUCCI, Vincent [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ALMARS-SON, Orn [IS/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 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 C07D
(11) WO 03/016273 (13) A2
(21) PCT/US02/26564
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,850 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)
(30) 60/313,901 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PEPTIDE ARGINALS AND METHODS
FOR TREATING DISSEMINATED IN-
TRAVASCULAR COAGULATION
• PEPTIDES ARGINAUX ET METHODES
POUR TRAITER LA COAGULATION
INTRAVASCULAIRE DISSEMINÉE
(71) IVAX CORPORATION [US/US]; 4400
Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
(only for / seulement pour BB)
(71) IVAX INSTITUTE FOR DRUG RE-
SEARCH, LTD. [HU/HU]; Berliini utca
47-49, H-1045 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BAJUSZ, Sandor [HU/HU]; Derek út
16A, H-1016 Budapest (HU).
(74) EMMA, Dennis, A. et al. / etc.; Ivax Corpo-
ration, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL
33137 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 C07D
(11) WO 03/016274 (13) A2
(21) PCT/US02/27087
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,934 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)
(30) 60/353,517 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • 2-SUBSTITUTED PIPERIDINES THAT
ARE LIGANDS FOR MONOAMINE RE-
CEPTORS AND TRANSPORTERS
• PIPERIDINES 2-SUBSTITUÉES, LI-
GANDS POUR DES RECEPTEURS
ET DES TRANSPORTEURS DE MO-
NOAMINES
(71) SEPRACOR, INC. [US/US]; 84 Waterford
Drive, Marlborough, MA 01752-7010 (US).
- (72) HAUSKE, James, R.; 41 Lowell Road, Con-
cord, MA 01742 (US). AQUILA, Brian, M.;
36 Royal Crest Drive, Apartment 6, Marlbor-
ough, MA 01752 (US).
(74) GORDON, Dana, M. et al. / etc.; Patent
Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Avenue,
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 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 C07D 209/00
(11) WO 03/016276 (13) A2
(21) PCT/US02/21316
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,135 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • 3-SUBSTITUTED OXINDOLE BETA-3
AGONISTS
• AGONISTES DE BETA-3 A BASE
D'OXYNDOLE 3-SUBSTITUÉE
(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)
(71, 72) BASTIAN, Jolie, Anne [US/US]; 1028
Morning Sun Lane, Beech Grove, IN 46107
(US). FINLEY, Don, Richard [US/US];
4644 Macy Drive, Greenwood, IN 46142
(US). HE, John, Xiaoqiang [US/US]; 10776
Woodmont Lane, Fishers, IN 46038 (US).
JESUDASON, Cynthia, Darshini [US/US];
1090 Fleetwood Drive, Indianapolis, IN
46228 (US). RATZ, Andrew, Michael
[US/US]; 958 East Bradbury, Indianapolis,
IN 46203 (US). ROCCO, Vincent, Patrick
[US/US]; 4107 Heyward Place, Indianapo-
lis, IN 46250 (US). RUEHTER, Gerd
[DE/DE]; Lilly Research Laboratories Ham-
burg, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg
(DE). SALL, Daniel, Jon [US/US]; 3601
Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US).
SCHOTTEN, Theo [DE/DE]; Lilly Research
Laboratories Hamburg, Essener Strasse 93,
22419 Hamburg (DE). SPINAZZE, Patrick,
Gianpietro [CA/US]; 1437 Northern Valley
Trail, Avon, IN 46123 (US). STEVENS,
Freddie, Craig [US/US]; 139 Dahlia Lane,
Indianapolis, IN 46217 (US). TRANKLE,
William, George [US/US]; 33 South Wal-
nut Street, Indianapolis, IN 46227 (US).
WERNER, John, Arnold [US/US]; 5486
Mark Court, Greenwood, IN 46142 (US).
(74) VOY, Gilbert, T. et al. / etc.; ELI LILLY
AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapo-
lis, 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 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 209/94, A61K 31/404, A61P 29/00

(11) WO 03/016277 (13) A1

(21) PCT/US02/21299

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,275 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CYCLOHEPT***B**!NDOLE DERIVATIVES AS SPLA2 INHIBITORS
• DERIVES CYCLOHEPT**[B]**INDOLE INHIBITEURS DE SPLA2

(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) KINNICK, Michael, Dean [US/US]; 343 Southcreek Drive South, Indianapolis, IN 46217 (US). MIHELICH, Edward, David [US/US]; 10998 Spring Mill Lane, Carmel, IN 46032 (US). MORIN, John, Michael, Junior [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). SALL, Daniel, Jon [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) GINAH, Francis, O. 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 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).

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.

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

(51)⁷ C07D 211/34

(11) WO 03/016278 (13) A1

(21) PCT/JP02/08422

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250533 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PIPERIDIN-2-YLACETIC ACID
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ACIDE PIPERIDIN-2-YLACÉTIQUE

(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) ZANKA, Atsuhiko [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). OKAMOTO, Takumi [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HASHIMOTO, Norio [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). GOTO, Shunsuke [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 213/50, 471/04, A61K 31/4985, 31/4418, A61P 1/04, 7/00, 11/00, 11/06, 13/12, 17/00, 19/02, 29/00, 43/00, 9/00, 17/04, 27/14, 11/02, 37/08

(11) WO 03/016279 (13) A1

(21) PCT/JP02/07783

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241502 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(30) 2001-241517 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(30) 2001-241521 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FUSED-POLYCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSES POLYCYCLIQUES FUSIONNES

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UKITA, Tatsuzo [JP/JP]; 11-501-3105, Koyo-cho-naka 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). TERAKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; 10-8, Noe 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0006 (JP). WADA, Kazuteru [JP/JP]; 12-1-604, Mizudo-cho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0026 (JP). NAKATA, Aya [JP/JP]; 20-5-201, Kamijujo 3-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0034 (JP). SAKAI, Atsuko [JP/JP]; 1-8-201, Suwaharadanchi, Wako-shi, Saitama 351-0103 (JP). OGAWA, Koji [JP/JP]; 2-50-623, Toshima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0003 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiroimi 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 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 C07D 213/74, A61K 31/44, A61P 3/04

(11) WO 03/016280 (13) A1

(21) PCT/EP02/09076

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119473.5 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(30) 10/185,721 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/185,731 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NRIH4 NUCLEAR RECEPTOR BINDING COMPOUNDS

- COMPOSES LIANT LE RECEPTEUR NUCLEAIRE NRIH4

(71) LION BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld, 69120 Heidelberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAUER, Ulrike [DE/DE]; Wingertstr. 24, 69207 Sandhausen (DE). CHERUVAL-LATH, Zach [US/US]; 7813 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). DEUSCHLE, Ulrich [DE/DE]; Lilienstr. 19, 69245 Bammental (DE). DNEPROVSKAIA, Elena [US/US]; 4080 Huerfano Avenue, #351, San Diego, CA 92117 (US). GAHMAN, Tim [US/US]; 262 Chapalita, Encinitas, CA 92024 (US). GIEGRICH, Kristina [DE/DE]; Firmheimerstr. 32, 68623 Lampertheim (DE). HANECAK, Ronnie [US/US]; 904 Calle Venezia, San Clemente, CA 92672 (US). HÉBERT, Normand [US/US]; 335 Via Andalusia, Encinitas, CA 92024 (US). KIELY, John [US/US]; 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130 (US). KOBER, Ingo [DE/DE]; Am Grossen Wald 30, 69251 Gaiberg (DE). KÖGL, Manfred [DE/DE]; Hauptstrasse 13 1/4, 69214 Eppelheim (DE). KRANZ, Harald [DE/DE]; Bärenpfad 9, 69181 Leimen (DE). KREMOSER, Claus [DE/DE]; Mozartstr. 29, 69121 Heidelberg (DE). LEE, Matthew [US/US]; 1544 Santa Elena Court, Solana Beach, CA 92075 (US). OTTE, Kerstin [DE/DE]; Biethstrasse 20, 69121 Heidelberg (DE). SAGE, Carlton [US/US]; 1232 Grenelake Drive, Cardiff, CA 92007 (US). SUD, Manish [US/US]; 4411 Cather Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) SCHOHE, Stefan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 221/16, 213/79

(11) WO 03/016281 (13) A1

(21) PCT/US02/26427

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,758 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A PROCESS OF SYNTHESIS OF A TRICYCLIC KETONE INTERMEDIATE
• PROCEDE DE SYNTHÈSE D'UN INTERMÉDIAIRE DE CÉTONE TRICYCLIQUE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) DORAN, Henry, J.; 14 Rectory Slopes Herbert Road, Bray Co. Wicklow (IE). O'NEILL, Pat, M.; 15 Wicklow Terrace, Arklow Co. Wicklow (IE). WILLIAMS, Robert, P.; Heatherslade Farm, Ballybrew, Enniskerry Co. Wicklow (IE).

(74) LEE, William, Y.; SCHERING-PLOUGH CORPORATION, Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 231/00

(11) WO 03/016282 (13) A2

(21) PCT/US02/25612

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,919 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/341,894 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(30) 60/369,659 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL SUBSTITUTED 1H-DIHYDRO-PYRAZOLES, THEIR PREPARATION AND USE

- NOUVEAUX 1H-DIHYDRO-PYRAZOLES SUBSTITUÉS ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(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) ANNIS, Gary, David [US/US]; 13 Franklin Road, Landenberg, PA 19350 (US). LAHM, George, Philip [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). SELBY, Thomas, Paul [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US). STEVENSON, Thomas, Martin [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) HEISER, David, E.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 231/06, A01N 43/56, C07D 401/04, 231/16, 231/08

(11) WO 03/016283 (13) A1

(21) PCT/US02/25614

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,919 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/341,958 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(30) 60/369,660 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUBSTITUTED DIHYDRO-3-HALO-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATES THEIR PREPARATION AND USE

- DIHYDRO-3-HALO-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATES SUBSTITUÉS ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(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) FREUDENBERGER, John, Herbert [US/US]; 12 Atkinson Court, Elkton, MD 21921 (US). LAHM, George, Philip [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). SELBY, Thomas, Paul [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US). STEVENSON, Thomas, Martin [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) HEISER, David, E.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 231/14, 401/04, A01N 43/56

(11) WO 03/016284 (13) A1

(21) PCT/US02/26960

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,680 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUBSTITUTED ANTHRANILAMIDES FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS

• ANTHRANILAMIDES SUBSTITUES UTILISES DANS LE CONTROLE DES DEPREDATEURS INVERTEBRES

(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) FINKELSTEIN, Bruce, Lawrence [US/US]; 26 Auspice Circle, Newark, DE 19711 (US). LAHM, George, Philip [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). MCCANN, Stephen, Frederick [US/US]; 11 Old Stable Lane, Newark, DE 19711 (US). SONG, Ying [US/US]; 161 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). STEVENSON, Thomas, Martin [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) HEISER, David, E.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 233/68, 233/64, C07C 311/16, A61K 31/4164

(11) WO 03/016285 (13) A1

(21) PCT/ES02/00385

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) es (26) es

(30) P0101853 7 Aug/août 2001 ES (07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING 4-(IMIDAZOLE-1-IL)BENZENE-SULPHONAMIDE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 4-(IMIDAZOL-1-IL)BENZENESULFONAMIDE

(71) J. URIACH & CIE. S.A. [ES/ES]; C/Cami Reial, 51-57, E-08184 Palau-Solità i Plegamans, Barcelona (ES).

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

(72, 75) ALMANSA ROSALES, Carmen [ES/ES]; Teodora Lamadrid 41 entresol 4a, E-08022 Barcelona (ES). GONZALES GONZALES, Concepción [—/—]; Juan Fernández, 114-116, 3^o, 1a, E-08940 Cornellà Barcelona (ES).

(74) ISERN JARA, Jorge; Avda. Diagonal, 463 bis 2^o, E-08036 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 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 C07D 237/16, 401/12, 403/12, 405/12, 409/04, 409/12, 413/12, 417/12, A01N 43/58

(11) WO 03/016286 (13) A1

(21) PCT/JP02/08278

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248014 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(30) 2002-82219 25 Mar/mar 2002 JP (25.03.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • 3-PHENOXY-4-PYRIDAZINOL DERIVATIVE AND HERBICIDE COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• DERIVE DE 3-PHENOXY-4-PYRIDAZINOL ET COMPOSITION HERBICIDE LE CONTENANT

(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) TSUKAMOTO, Yoshihisa [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). KOMAI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). KADOTANI, Junji [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). KOI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). MIO, Shigeru [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). TAKESHIBA, Hideo [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 239/00

(11) WO 03/016287 (13) A2

(21) PCT/EP02/09067

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119795.3 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL PROCESSES

• NOUVEAUX PROCEDES

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(72, 75) MULHOLLAND, Keith, Raymond [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). ROSS, Andrew, R. [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SLATER, Graham, Ralph [GB/GB]; GlaxoSmithKline,

- New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SMITH, Gillian, Elizabeth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.I, 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 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 C07D 239/42, A61K 31/506, A61P 3/04, 9/00, 35/00
- (11) WO 03/016288 (13) A1
- (21) PCT/US02/25436
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01119473.5 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FXR NR1H4 NUCLEAR RECEPTOR BINDING COMPOUNDS
• COMPOSES DE LIAISON AU RECEPTEUR NUCLEAIRE FXR NR1H4
- (71) **LION BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Waldhofer Strasse 98, D-69123 Heidelberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUER, Ulrike** [—/DE]; Wingertstr. 24, D-69207 Sandhausen (DE). **CHERUVALLATH, Zach** [—/US]; 7813 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **DEUSCHLE, Ulrich** [—/DE]; Lilienstr. 19, D-69245 Bammental (DE). **DNEPROVSKAIA, Elena** [—/US]; 4080 Huerfano Avenue, #351, San Diego, CA 92117 (US). **GAHMAN, Tim** [—/US]; 262 Chapalita, Encinitas, CA 92024 (US). **GIEGRICH, Kristina** [—/DE]; Firnheimstr. 32, D-68623 Lampertheim (DE). **HANECAK, Ronnie** [—/US]; 904 Calle Venezia, San Clemente, CA 92672 (US). **HEBERT, Normand** [—/US]; 1861 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **KIELY, John** [—/US]; 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130 (US). **KOBER, Ingo** [—/US]; Am Grossen Wald 30, D-69251 Gaiberg (DE). **KOGL, Manfred** [—/DE]; Hauptstr. 131/4, D-69214 Eppelheim (DE). **KRANZ, Harald** [—/DE]; Barenpfad 9, D-69181 Leimen (DE). **KREMOSER, Claus** [—/DE]; Mozartstr. 29, D-69121 Heidelberg (DE). **LEE, Matthew** [—/US]; 1544 Santa Elena Court, Solana Beach, CA 92075 (US). **OTTE, Kerstin** [—/DE]; Biethstr. 20, D-69121 Heidelberg (DE). **SAGE, Carlton** [—/US]; 1232 Greenlake Drive, Cardiff, CA 92007 (US). **SUD, Manish** [—/US]; 4411 Cather Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **TOFFENETI, Judith, L. et al.** / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 251/18, 251/70, 405/14, A61K 7/42
- (11) WO 03/016289 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08888
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01810796.1 17 Aug/août 2001 EP (17.08.2001)
- (30) 1699/01 14 Sep/sep 2001 CH (14.09.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TRIAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SUNSCREENS
• DERIVES DE TRIAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ÉCRANS SOLAIRES
- (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]; Wackerroderstrasse 8, 81739 München (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 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 C07D 257/04
- (11) WO 03/016290 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08367
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-250344 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
- (30) 2001-250343 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
- (30) 2001-299918 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (30) 2002-146403 21 May/mai 2002 JP (21.05.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF TETRAZOLINONE COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE TETRAZOLINONE
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHNARI, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Chemical Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboicho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NISHIO, Koichi** [JP/JP]; c/o Chemical Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboicho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SAKURAI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Chemical Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboicho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 263/32, 277/24, 277/26, 233/54, A61K 31/421, 31/426, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 5/14, 9/00, 9/10, 19/10, 21/04, 25/28, 31/00, 35/00, 43/00
- (11) WO 03/016291 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07897
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/243734 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ACTIVATOR FOR PEROXISOME PROLIFERATOR-RESPONSIVE RECEPTOR 8
• ACTIVATEUR DU RECEPTEUR SG(D) SENSIBLE AU PROLIFERATEUR DE PEROXYOSOME
- (71) **NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKUMA, Shogo** [JP/JP]; 1-28-1-205, Yoshikawa, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0055 (JP). **YAMAKAWA, Tomio** [JP/JP]; 2-23-2, Midoridai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0884 (JP). **KANDA, Takashi** [JP/JP]; 3-18-6-3302, Higashisugano,

Ichikawa-shi, Chiba 272-0823 (JP). MA-SUI, Seiichiro [JP/JP]; 4-6-21, Nakaduma, Ageo-shi, Saitama 362-0072 (JP).

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

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 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 265/22

(11) WO 03/016292 (13) A1

(21) PCT/EP02/08709

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,011 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS

- ABSORBEURS DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE

(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) RAVICHANDRAN, Ramanathan [US/US]; 1 Caddy Lane, Suffern, NY 10901 (US). PASTOR, Stephen, Daniel [US/US]; 27 Crows Nest Lane, Unit 4F, Danbury, CT 06810 (US). JUDD, Deborah [US/US]; 5 North Randolph Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (US). BABIARZ, Joseph, Edmund [US/US]; 41 Pinesbridge Road, P.O. Box 653, Amawalk, NY 10501 (US). NAUGHTON, Andrew, Brian [US/CH]; Freudackerweg 27, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). WOOD, Mervin, Gale [US/US]; 147 Limeridge Road, Poughquag, NY 12570 (US). DEBELLIS, Anthony, David [US/US]; 9 Gooler Court, Stony Point, NY 10980 (US). XIONG, Rong [CN/US]; 200 Beacon Hill Drive, Apartment 4D, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). DETLEFSEN, Robert, Edward [US/US]; 37 Somers Lane, Putnam Valley, NY 10579 (US). SUHADOLNIK, Joseph [US/US]; 337 Hallocks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10598 (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 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 : (c)

(51)⁷ C07D 271/06, 271/10, A01N 43/82

(11) WO 03/016293 (13) A1

(21) PCT/EP02/08572

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 721.6 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OXADIAZOLYL AND THIADIAZOLYL BENOYL UREAS AND THE USE THEREOF AS PESTICIDES

- OXADIAZOLYL BENOYL UREES ET THIADIAZOLYL BENOYL UREES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) MAURER, Fritz [DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Monheim (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüschhofstr. 15, 42799 Leichlingen (DE). RECKMANN, Udo [DE/DE]; Röntgenstr. 18, 50823 Köln (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 279/02, 275/02, 281/02

(11) WO 03/016294 (13) A1

(21) PCT/US02/25666

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,375 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING SULTAMS
• PROCEDE DE PREPARATION DE SUL-TAMES

(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) LEE, Jaemoon [KR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ASKIN, David [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). JENSEN, Mark, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ZHONG, Yong-Li [CN/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 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 : (c)

(51)⁷ C07D 291/06

(11) WO 03/016295 (13) A1

(21) PCT/CN02/00513

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01120592.X 25 Jul/juil 2001 CN (25.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THE PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE ACESULFAM SALTS
• PROCEDE DE PREPARATION DE SELS D'ACESULFAM

(71) ZHANG, Yuanbin [CN/CN]; Liqizhaung Town, Sanhe, Hebei 065206 (CN).

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

(72, 75) TIAN, Nianshou [CN/CN]; Room 413, No. 103 Building, Beilishi Road, Beijing 100044 (CN). LIU, Haiming [CN/CN]; Room 4, Unit 5, Building 9, South Community, Jianshe Street, Chengguan Town, Pinggu District, Beijing 101200 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 301/12

(11) WO 03/016296 (13) A2

(21) PCT/EP02/08608

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,065 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 01119565.8 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF OLEFINS

• PROCÉDE D'EPOXYDATION D'OLEFINES

(71) UHDE GMBH [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE). DE-GUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) HOFEN, Willi; Südring 54, 63517 Rodenbach (DE). THIELE, Georg; Julius-Leber-Strasse 6, 63450 Hanau (DE).

(74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 307/33, 409/04, 307/80, A01N 43/12, 43/08, 43/16, 43/20

(11) WO 03/016297 (13) A1

(21) PCT/JP02/08342

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248946 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LACTONE DERIVATIVE, AND PLANT GROWTH REGULATOR AND ROOTING AGENT EACH CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT

• DERIVE DE LACTONE, REGULATEUR DE CROISSANCE VEGETALE ET AGENT D'ENRACINEMENT CONTENANT CHACUN LE MEME INGREDIENT ACTIF

(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) KOBAYASHI, Koji [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). YOKOYAMA, Mineyuki [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, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

(81) CN 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 C07D 317/36

(11) WO 03/016298 (13) A2

(21) PCT/EP02/08723

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119912.2 17 Aug/août 2001 EP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PREPARATION OF A COMPOUND CONTAINING CYCLIC AND LINEAR CARBONATE GROUPS

• PREPARATION D'UN COMPOSE COMPORTANT DES GROUPES CARBONATE CYCLIQUES ET LINEAIRES

(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) STONE, Vincent [BE/BE]; Rue Artan, 130, B-1030 Bruxelles (BE).

(74) BARUH, Colette; 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 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 C07D 401/04, 401/14, A61K 31/517, A61P 7/12, 13/02, 13/00 // C07M 7:00

(11) WO 03/016299 (13) A1

(21) PCT/JP02/07930

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241955 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • QUINAZOLINONE DERIVATIVE

• DÉRIVÉ DE QUINAZOLINONE

(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) MURAOKA, Masami [JP/JP]; 1-10, Mukaigaoka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0053 (JP). MATSUI, Kazuki [JP/JP]; 13-1, Yurinokidai 2-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP). YAMAMOTO, Takaaki [JP/JP]; 15-20-907, Nishiokamoto 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073 (JP). MORISHITA, Koji [JP/JP]; 3-12-405, Ochayasho-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0961 (JP). YURI, Masatoshi [JP/JP]; Room 305, Sumitomo Pharmaceuticals Nishinomiya Dormitory, 4-15, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). KATAYAMA, Seiji [JP/JP]; 10-2-252, Sonchigashino-cho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). OHASHI, Naohito [JP/JP]; 6-5, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (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 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 C07D 401/04, C07C 311/21, 311/16, A01N 43/56, 41/06

(11) WO 03/016300 (13) A1

(21) PCT/US02/26959

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,423 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ORTHO-SUBSTITUTED ARYL AMIDES FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS

- AMIDES D'ARYLE A SUBSTITUTION ORTHO UTILISES DANS LE CONTROLE DES DEPREDATEURS INVERTEBERES
- (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) **FINKELSTEIN, Bruce, Lawrence** [US/US]; 26 Auspice Court, Newark, DE 19711 (US). **LAHM, George, Philip** [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **SELBY, Tom, Paul** [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US). **STEVENSON, Thomas, Martin** [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **KATZ, Elliott, A.; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 401/12
- (11) **WO 03/016301** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08867
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 492.1 **17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HYDRATES OF OPTIONALLY SUBSTITUTED 2-(2-PYRIDINYL)METHYLTHIO-1H-BENZIMIDAZOLES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- HYDRATES DE 2-(2-PYRIDINYL)METHYLTHIO-1H-BENZIMIDAZOLES EVENTUELLEMENT SUBSTITUES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI
- (71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖBERMANN, Hartmut** [DE/DE]; Beckerstrasse 7a, 52078 Aachen (DE). **CASTER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Steinstrasse 75, 52249 Eschweiler (DE).
- (74) **KUTZENBERGER, Helga; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 401/12, 401/14, 417/12, 487/04, 495/04, 498/04, 513/04, 513/14, 519/00, A61K 31/428, 31/429, 31/437, 31/444, 31/454, 31/4545, 31/4709, 31/4725, 31/501, 31/502, 31/5025, 31/506, 31/517, 31/519, A61P 7/02, 9/00
- (11) **WO 03/016302** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08119
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-243046 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**
- (30) 2001-311808 **9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)**
- (30) 2001-398708 **28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)**
- (30) PCT/JP02/02683 **20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)**
- (30) PCT/JP02/06141 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DIAMINE DERIVATIVES
- DERIVES DE DIAMINE
- (63) US PCT/JP02/06141 (CIP)
20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTA, Toshiharu** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **KOMORIYA, Satoshi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **YOSHINO, Toshiharu** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **UOTO, Kouichi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **NAKAMOTO, Yumi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **NAITO, Hiroyuki** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **MOCHIZUKI, Akiyoshi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **NAGATA, Tsutomu** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **KANNO, Hideyuki** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **HAGINOYA, Noriyasu** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **YOSHIKAWA, Kenji** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **NAGAMOCHI, Masatoshi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **KOBAYASHI, Syozo** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **ONO, Makoto** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07D 401/12, 417/12, 257/04, A01N 43/713, 43/78
- (11) **WO 03/016303** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08319
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-249006 **20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TETRAZOYL OXIME DERIVATIVE AND AGRICULTURAL CHEMICAL CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT
- DERIVE DE TETRAZOYLE OXIME ET PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE CONTENANT LEDIT DERIVE COMME PRINCIPAL ACTIF
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOBORI, Takeo** [JP/JP]; 1-8-7, Mise, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1600 (JP). **KONDO, Hitoshi** [JP/JP]; 1284-2-A303, Kaizuka-cho, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0023 (JP). **TSUBOI, Hiroyuki** [JP/JP]; 10-12-4, Yachiyodaimishi, Yachiyoshi-shi, Chiba 276-0034 (JP). **AKIBA, Kumiko** [JP/JP]; 7-8-9, Oyuminochuo, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0032 (JP). **KOISO, Akihiro** [JP/JP]; 2-23-1, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP). **OTAGURO, Tsuneyuki** [JP/JP]; 52-1, Miroku-machi, Sakura-shi, Chiba 285-0038 (JP). **NAKAYAMA, Hidetoshi** [JP/JP]; 38-6-1101, Shinden-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0027 (JP). **HAMANO, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-27-1-B-307, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP). **ONO, Akira** [JP/JP]; 1-34-5-2-207, Miyako-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0001 (JP). **ASADA, Toru** [JP/JP]; 4-18-6, Chuodai, Shisui-machi, Inba-gun, Chiba 285-0922 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN KR MX NZ PL RU 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).
-
- (51)⁷ C07D 401/14, 403/12, 413/14, A01N 43/76, 43/56
- (11) WO 03/016304 (13) A1
- (21) PCT/US02/26968
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,440 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ORTHO-HETEROCYCLIC SUBSTITUTED ARYL AMIDES FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS
- AMIDES ARYLE ORTHO-HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES PERMETTANT DE LUTTER CONTRE DES RAVAGEURS INVERTEBRES
- (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) **CLARK, David, Alan** [GB/US]; 109 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350 (US). **FINKELSTEIN, Bruce, Lawrence** [US/US]; 26 Auspice Court, Newark, DE 19711 (US). **LAHM, George, Philip** [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **SELBY, Tom, Paul** [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US). **STEVENSON, Thomas, Martin** [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **KATZ, Elliott, A.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 403/12, 401/12, 407/12, 409/12, 413/12, 417/12, 403/14, 233/96, A61K 31/505, C07D 239/46, 239/48, C07C 211/00
- (11) WO 03/016306 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08953
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203090.4 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)
- (30) 02077748.8 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HIV INHIBITING PYRIMIDINES DERIVATIVES
- DERIVES DE PYRIMIDINES INHIBITEURS DE VIH
- (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) **GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux (FR). **PALANDJIAN, Patrice** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux (FR). **DE JONGE, Marc, René** [NL/NL]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VINKERS, Hendrik, Maarten** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DAEYAERT, Frederik, Frans, Desiré** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **HEERES, Jan** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons** [BE/BE]; Bruyninckstraat 3, B-8500 Kortrijk (BE). **LEWI, Paulus, Joannes** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **QUAGHEBEUR, Luc et al.** / etc.; 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 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).
- 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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 403/12, 409/12, 413/12, 409/14, 417/12, A61P 3/04, 3/10, A61K 31/41, 31/38

(11) WO 03/016307 (13) A1

(21) PCT/US02/21317

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,275 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • β3 ADRENERGIC AGONISTS

• AGONISTES DE BETA-3 ADRENERGIQUES

(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) BASTIAN, Jolie, Anne [US/US]; 1028 Morning Sun Lane, Beech Grove, IN 46107 (US). EVERS, Britta [DE/DE]; Lilly Research Laboratories Hamburg, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg (DE). FINLEY, Don, Richard [US/US]; 4644 Macy Drive, Greenwood, IN 46142 (US). HE, John, Xiqiang [US/US]; 10776 Woodmont Lane, Fishers, IN 46038 (US). JESUDASON, Cynthia, Darshini [US/US]; 1090 Fleetwood Drive, Indianapolis, IN 46228 (US). KARANJAWALA, Rushad, E. [US/US]; 9732 Autumn Way, Zionsville, IN 46077 (US). RATZ, Andrew, Michael [US/US]; 958 East Bradbury, Indianapolis, IN 46203 (US). ROCCO, Vincent, Patrick [US/US]; 4107 Heyward Place, Indianapolis, IN 46250 (US). RUEHTER, Gerd [DE/DE]; Lilly Research Laboratories Hamburg, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg (DE). SALL, Daniel, Jon [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). SCHOTTEN, Theo [DE/DE]; Lilly Research Laboratories Hamburg, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg (DE). SPINAZZE, Patrick, Gianpietro [CA/US]; 1437 Northern Valley Trail, Avon, IN 46123 (US). STEVENS, Freddie, Craig [US/US]; 139 Dahlia Lane, Indianapolis, IN 46217 (US). TRANKLE, William, George [US/US]; 33 South Walnut Street, Indianapolis, IN 46227 (US). WERNER, John, Arnold [US/US]; 5486 Mark Court, Greenwood, IN 46142 (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 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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C07D 409/14, 409/12, A01N 43/54, 43/707, 43/713

(11) WO 03/016308 (13) A1

(21) PCT/EP02/08451

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 404.7 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • N-HETEROCYCLYL SUBSTITUTED THIENYLOXY-PYRIMIDINES USED AS HERBICIDES

• THIENYLOXY-PYRIMIDINES SUBSTITUEES PAR N-HETEROCYCLYLE S'UTILISANT COMME HERBICIDES

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

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

(72, 75) PARRA RAPADO, Liliana [ES/DE]; S6, 29-31, 68161 Mannheim (DE). VON DEYN, Wolfgang [DE/DE]; An der Bleiche 24, 67435 Neustadt (DE). HOFMANN, Michael [DE/DE]; Heimgasse 17-19, App. 21, 67059 Ludwigshafen (DE). BAUMANN, Ernst [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen (DE). KORDES, Markus [DE/DE]; Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal (DE). MISSLITZ, Ulf [DE/DE]; Mandelring 74, 67433 Neustadt (DE). ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). WITSCHHEL, Matthias [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). LANDES, Andreas [DE/DE]; Grünwaldstrasse 15, 67354 Römerberg (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 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 C07D 471/04

(11) WO 03/016309 (13) A1

(21) PCT/US02/27151

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,376 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 5-SULFONAMIDO-8-HYDROXY-1, 6-NAPHTHYRIDINE-7-CARBOXAMIDES

• PROCEDE DE PREPARATION DE 5-SULFONAMIDO-8-HYDROXY-1, 6-NAPHTHYRIDINE-7-CARBOXAMIDES

(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) MALIGRES, Peter, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ASKIN, David [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 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 C07D 471/14, A61K 31/435, C07D 491/14, A61P 1/04, A61K 31/35 // (C07D 471/14, 235:00, 221:00, 221:00)

(11) WO 03/016310 (13) A1

(21) PCT/EP02/08498

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118674.9 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ALKYL-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS
• IMIDAZOPYRIDINES A SUBSTITUTION ALKYLE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX
- (71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) BUHR, Wilm; Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz (DE). SIMON, Wolfgang-Alexander; Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz (DE). POSTIUS, Stefan; Austrasse 4b, 78467 Konstanz (DE). KROMER, Wolfgang; Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz (DE). STURM, Ernst; Bohlstrasse 9, 78465 Konstanz (DE).
- (72, 75) SENN-BILFINGER, Jörg [DE/DE]; Säntisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). ZIMMERMANN, Peter, Jan [DE/DE]; Zum Lerchental 43/1, 78315 Radolfzell (DE).
- (74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA US 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA VN YU ZA ZW EA (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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 471/14, A61K 31/435, A61P 25/22, 21/02
- (11) WO 03/016311 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03705
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119828.2 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TRICYCLIC PYRIDIN-2-ONE ANALOGUES AS LIGANDS FOR GABA-A RECEPTORS
• ANALOGUES DE PYRIDINE-2-ONE TRICYCLIQUE UTILES EN TANT QUE LIGANDS POUR LES RECEPTEURS GABA-A
- (71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRAWFORTH, James, Michael [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). GIBSON, Karl, Richard [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). GOODACRE, Simon, Charles [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). HALLETT, David, James [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). JELLEY, Richard, Alexander [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). ROWLEY, Michael [GB/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT). STERNFELD, Francine [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) THOMPSON, John; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 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 C07D 477/06, 477/08 // A61K 31/407, A61P 31/04
- (11) WO 03/016312 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07891
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-245623 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF CARBAPENEM ANTIBIOTICS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ANTIBIOTIQUES A BASE DE CARBAPE-NEM
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUJII, Masahiko [JP/JP]; 1596-5, Omigawa, Omigawamachi, Katori-gun, Chiba 289-0313 (JP). ISHIZUKA, Hiroyuki [JP/JP]; 177-35, Miyatsudai, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006 (JP). KOIWA, Atsushi [JP/JP]; 5-9809-159, Doaihoncho, Hasakimachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0343 (JP).
- (74) INAMI, Minoru; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 29/00, 11/06, 37/00
- (11) WO 03/016314 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07061
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01402166.1 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • 1-ALKYL OR 1-CYCLOALKYLTRIAZOLO[4,3-A]QUINAZOLIN-5-ONES AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
• 1-ALKYLE OU 1-CYCLOALKYLTRIAZOLO[4,3-A]QUINAZOLIN-5-ONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [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).

- LAVALETTE, Rémi [FR/FR]; 5, rue Léontine Sohier, F-91160 Longjumeau (FR).
- (74) HIRSCH, Denise; Pfizer, Global Research and Development, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07D 487/06, A61K 31/4375, A61P 31/18
(11) WO 03/016315 (13) A1
(21) PCT/US02/25675
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,373 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SODIUM SALT OF AN HIV INTEGRASE INHIBITOR
• SEL DE SODIUM D'UN INHIBITEUR DE L'INTEGRASE DU VIH
- (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) ANTHONY, Neville, J. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). XU, Wei [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LEPORE, John, V. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MAHAJAN, Amar, J. [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) PARR, Richard, S.; 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 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 C07F 3/04, A61K 31/22, 31/40, 31/47, 31/351, 31/404, 31/4418, 31/4965
(11) WO 03/016317 (13) A1
(21) PCT/US02/26012
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,812 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
(30) 10/037,412 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DIAZACYCLOALKANES AS OXYTOCIN AGONISTS
• DIAZACYCLOALKANES UTILISES COMME AGONISTES DE L'OCYTOCINE
- (71) FERRING B.V. [NL/NL]; Polaris Avenue 144, NL-2132 JX Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUDSON, Peter, Jeremy [GB/GB]; 12 Totthale Close, North Baddesley, Southampton, Hampshire SO52 9NQ (GB). PITT, Gary, Robert, William [GB/GB]; Old Pump House, Rivermead, Idmiston, Salisbury, Wiltshire SP4 0AR (GB). ROOKER, David, Philip [GB/GB]; 8 Lake Grove Road, New Milton, Hampshire BH25 5LA (GB). BATT, Andrzej, Roman [GB/GB]; 41 Kent Road, Southampton SO17 2LJ (GB). LAURENT, Celine, Marguerite, Simone [GB/GB]; 59 Cedar Road, Portswood, Southampton SO14 6TQ (GB). ROE, Michael, Bryan [GB/GB]; 1B Cambridge Road, Southampton SO14 6RB (GB).
- (74) BATES, Philip, Ian; 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 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 C07F 5/06, A61K 31/28, A61P 35/00
(11) WO 03/016318 (13) A1
(21) PCT/EP02/08770
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 38 538.2 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TUMOUR INHIBITING LANTHANE COMPOUNDS
• COMPOSES DE LANTHANE INHIBITEURS DE TUMEURS
- (71) FAUSTUS FORSCHUNGS CIE. [DE/DE]; Translational Cancer Research GmbH, Grimmaische Strasse 2-4, 04109 Leipzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEPPLER, Bernhard [DE/DE]; Luisenstrasse 35, 68766 Hockenheim (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 68, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESSES FOR PREPARING CALCIUM SALT FORMS OF STATINS
• PROCÉDES PERMETTANT DE PRÉPARER DES FORMES SALINES CALCIQUES DE STATINES
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (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) NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie [IL/IL]; 9 Keren Hayessod, P.O. 1343, 40500 Even-Yeouda (IL). LIFSHTITZ-LIRON, Revital [IL/IL]; 12A Kibbush H'aavoda St., Apt. #8, 46322 Herzlia (IL). LIDOR-HADAS, Rami [IL/IL]; 19 Mor Street, 44242 Kafar-Saba (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07F 9/38

(11) WO 03/016319 (13) A1

(21) PCT/GB02/03573

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119885.2 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING VINYL PHOSPHONIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE PHOSPHONIQUE VINYLIQUE

(71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).

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

(72, 75) JACKSON, Richard, David [GB/GB]; The Fossil, Kinnersley, Severn Stoke, Worcestershire WR8 9JR (GB). MATTHEWS, Kevin, Roger, Kenneth [GB/GB]; 212 Loxley Road, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 7DU (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 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 C07F 9/6574, 15/00, B01J 31/22, C07C 45/50

(11) WO 03/016320 (13) A1

(21) PCT/EP02/08798

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 083.7 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL PHOSPHITE COMPOUNDS AND THE METAL COMPLEXES THEREOF
• NOUVEAUX COMPOSES DE PHOSPHITE ET LEURS COMPLEXES METALLIQUES

(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) SCHMUTZLER, Reinhard [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 27, 38304 Wolfenbüttel (DE). NEDA, Ion [DE/DE]; Leonhard 27, 38102 Braunschweig (DE). KUNZE, Christine [DE/DE]; Am Walde 1, 38533 Vordorf (DE). BÖRNER, Armin [DE/DE]; Im Winkel 40, 18059 Rostock (DE). SELENT, Detlef [DE/DE]; Andernacher Strasse 2, 10318 Berlin (DE). BORGMANN, Cornelia [DE/DE]; Reitzensteinstrasse 8, 45657 Recklinghausen (DE). HESS, Dieter [DE/DE]; Paul-Schneider-Strasse 16, 45770 Marl (DE). WIESE, Klaus-Diether [DE/DE]; Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; Intellectual Property Management, 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 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 : (c)

(51)⁷ C07F 9/6574

(11) WO 03/016321 (13) A2

(21) PCT/EP02/09050

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 086.1 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL PHOSPHITE COMPOUNDS AND NOVEL PHOSPHITE METAL COMPLEXES
• NOUVEAUX COMPOSES DE PHOSPHITE ET NOUVEAUX COMPLEXES METALLIQUES DE PHOSPHITE

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, Marl 45772 (DE).

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

(72, 75) SELENT, Detlef [DE/DE]; Andernacher Strasse 2, 10318 Berlin (DE). BÖRNER, Armin [DE/DE]; Im Winkel 40, 18059 Rostock (DE). BORGMANN, Cornelia [DE/DE]; Reitzensteinstrasse 8, 45657 Recklinghausen (DE). HESS, Dieter [DE/DE]; Paul-Schneider-Strasse 16, 45770 Marl (DE). WIESE, Klaus-Diether [DE/DE]; Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; 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 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 C07F 9/6574, 15/00, B01J 31/22, C07C 45/50

(11) WO 03/016322 (13) A1

(21) PCT/EP02/09053

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 072.1 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL BISPHOSPHITE COMPOUNDS AND THE METAL COMPLEXES THEREOF

• NOUVEAUX COMPOSES DE BIPHOSPHITE ET LEURS COMPLEXES METALLIQUES

(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) BORGMANN, Cornelia [DE/DE]; Reitzensteinstrasse 8, 45657 Recklinghausen (DE). SELENT, Detlef [DE/DE]; Andernacher Strasse 2, 10318 Berlin (DE). BÖRNER, Armin [DE/DE]; Im Winkel 40, 18059 Rostock (DE). HESS, Dieter [DE/DE]; Paul-Schneider-Strasse 16, 45770 Marl (DE). WIESE, Klaus-Diether [DE/DE]; Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern am See (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; 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 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 C07F 09/54

(11) WO 03/016323 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00154

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 513547 13 Aug/août 2001 NZ (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYNTHESIS OF TRIPHENYLPHOSPHONIUM QUINOLS AND QUINONES

• SYNTHÈSE DE QUINOLS ET QUINONES DE TRIPHENYLPHOSPHONIUM

(71) ANTIPODEAN BIOTECHNOLOGY LIMITED [NZ/NZ]; Level 2, 16 Viaduct Harbour Avenue, Auckland (NZ).

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

(72, 75) SMITH, Robin [NZ/NZ]; 5 Falkland Street, Dunedin (NZ). MURPHY, Michael, Patrick [IE/NZ]; 74 Blineo Grove, Cambridge CB1 7TS (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C07F 15/02

(11) WO 03/016324 (13) A1

(21) PCT/US02/22779

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,629 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING LATE TRANSITION METAL CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS DE METAL A ETAT DE TRANSITION TARDIF POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) LIU, Jia-Chu; 9643 Sparrow Place, Mason, OH 45040 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07H 3/04, 15/04, A61K 7/00, 47/26

(11) WO 03/016325 (13) A1

(21) PCT/JP02/08132

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245083 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-338458 2 Nov/nov 2001 JP (02.11.2001)

(30) 2001-395153 26 Dec/déc 2001 JP (26.12.2001)

(30) 2002-195390 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ASSOCIATION COMPOUND OF TREHALOSE OR MALTITOL WITH METAL ION COMPOUND

• COMPOSE D'ASSOCIATION DE TREHALOSE OU MALTITOL AVEC UN COMPOSE D'ION METALLIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

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

(72, 75) OKU, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

KUBOTA, Michio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

FUKUDA, Shigeharu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

MIYAKE, Toshio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(81) BR CN JP KR RU 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 C07H 15/04, 15/10, A61K 31/7028, A61P 37/02, 37/06, 43/00

(11) WO 03/016326 (13) A1

(21) PCT/JP02/08280

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247055 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL GLYCOLIPID AND REMEDIAL AGENT FOR AUTOIMMUNE DISEASE CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT

• GLYCOLIPIDE ET AGENT THERAPEUTIQUE POUR MALADIES AUTO-IMMUNES LE CONTENANT EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF

(71) GENOX RESEARCH, INC. [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY [JP/JP]; 4-1-1,

OGAWA-HIGASHICHO, KODAIRA-SHI, TOKYO 187-8551 (JP).

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

(72, 75) YAMAMURA, Takashi [JP/JP]; 1-16-44, HIKARICHO, KOKUBUNJI-SHI, TOKYO 185-0034 (JP). MIYAKE, Sachiko [JP/JP]; 3-22-1-105, MINAMI-URAWA, SAITAMA-SHI, SAITAMA 336-0017 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (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 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 C07H 21/02, 21/04

(11) WO 03/016327 (13) A1

(21) PCT/US02/25772

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,220 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/324,895 26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF INTRINSIC REPORTERS OF CELL SIGNALING FOR HIGH CONTENT DURG PROFILING AND TOXICITY SCREENING

• UTILISATION DE REPORTERS INTRINSEQUES DE SIGNAUX DE CELLULES POUR LE PROFILAGE DE MEDICAMENTS A FORT CONTENU ET LE CRIBLAGE DE TOXICITES

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; One Gustave L. Levy Place, Box 1675, New York, NY 10029-6574 (US).

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

(72, 75) SEALFON, Stuart [US/US]; 34 Sidney Place, Brooklyn, NY 11201 (US). WURMBACH, Elisa [DE/US]; 115 East 102nd Street, Apartment 3B, New York, NY 10029 (US). YUEN, Tony [GB/US]; 50 East 98th Street, New York, NY 10029 (US).

(74) GREGG, Valeta, A.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07H 21/04, C07K 16/00, A61K 48/00, 39/395
- (11) WO 03/016328 (13) A1
- (21) PCT/US02/25568
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,873 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CANCER
• PROCEDES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DU CANCER
- (63) US 60/311,873 (CIP) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACKS, Tyler, E. [—/US]; 351 Otis Street, West Newton, MA 02165 (US).
KISSIL, Joseph, L. [US/US]; 191 Powderhouse Boulevard #2, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07K
- (11) WO 03/016329 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09198
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01250297.7 17 Aug/août 2001 EP (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GLYCOCONJUGATES OF SIALIC ACID DERIVATES, METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE THEREOF
• GLYCOCONJUGUES DE DERIVES D'ACIDE SIALIQUE, PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAWLITA, Michael [DE/DE]; Gehörnweg 10, 74927 Eschelborn (DE).
OETKE, Cornelia [DE/DE]; Dossenheimer Landstrasse 53, 69122 Heidelberg (DE).
KEPPLER, Oliver [DE/DE]; Karillon Strasse 18,

69469 Weinheim (DE).
BROSSMER, Reinhard [DE/DE]; Kurt-Lindemann-Strasse 21, 69151 Neckargemünd (DE).
HINDERLICH, Stephan [DE/DE]; FU Berlin, Institut für Molekularbiologie und Biochemie, Arnimallee 22, 14195 Berlin (DE).
REUTTER, Werner [DE/DE]; Thielallee 66, 14195 Berlin (DE).

- (74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 10178 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 C07K

- (11) WO 03/016330 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00692
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 145035 21 Aug/août 2001 IL (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MOLECULAR LINKERS SUITABLE FOR CRYSTALLIZATION AND STRUCTURAL ANALYSIS OF MOLECULES OF INTEREST, METHOD OF USING SAME, AND METHODS OF PURIFYING G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
• LIEURS MOLECULAIRES CONÇUS POUR LA CRISTALLISATION ET L'ANALYSE STRUCTURELLE DES MOLECULES D'INTERET, PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT ET PROCEDES DE PURIFICATION DES RECEPTEURS COUPLES PAR PROTEINE G
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; At The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTTI, Simone, A. [US/IL]; 45 HaNassi HaRishon Street, 76 303 Rechovot (IL).
SUSSMAN, Joel, L. [IL/IL]; 42 HaNassi HaRishon Street, 76 302 Rechovot (IL).
SILMAN, Israel [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, 19 Neve Matz Street, 76 100 Rechovot (IL).
LEWIS, Terence [GB/GB]; 18 Quintilis, Bracknell, Berkshire RG12 7QQ (GB).

- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezael 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K

- (11) WO 03/016331 (13) A2
- (21) PCT/US02/25619
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,149 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NON-MAMMALIAN GNRH ANALOGS AND USES THEREOF IN REGULATION OF FERTILITY AND PREGNANCY
• ANALOGUES DE GNRH NON-MAMMALIENS ET LEURS UTILISATIONS DANS LA REGULATION DE LA FERTILITE ET DE LA GESTATION
- (71, 72) SILER-KHODR, Theresa, M. [US/US]; 13 Mayborough Lane, San Antonio, TX 78257 (US).
- (74) EVANS, Michelle, L.; Gunn, Lee & Hanor, P.C., 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07K

- (11) WO 03/016332 (13) A2
- (21) PCT/US02/26118
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,397 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ENHANCING SOLUBILITY OF IRON AMINO ACID CHELATES AND IRON PROTEINATES
• AMELIORATION DE LA SOLUBILITE DES CHELATES D'ACIDES AMINES DE FER ET DES PROTEINATES DE FER
- (71) ALBION INTERNATIONAL, INC. [US/US]; P.O. Box 750, Clearfield, UT 84015 (US).

(72) ERICSON, Clayton; 3340 Bluesage Road, Morgan, UT 84050 (US). ASHMEAD, H., DeWayne; 304 South Mountain Road, Fruit Heights, UT 84037 (US).

(74) OAKESON, Gary, P. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/016333 (13) A2

(21) PCT/US02/26543

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,060 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VIRUS COAT PROTEIN/RECEPTOR CHIMERAS AND METHODS OF USE
• CHIMERES DE RECEPTEUR/PROTEINE D'ENVELOPPE VIRALE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; Office of Research Admin./Tech. Dev., Suite 200, 701 E. Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) DEVICO, Anthony, L.; 4533 Peacock Avenue, Alexandria, VA 22304 (US). FOUTS, Timothy, R.; 7523 Swan Point Way, Columbia, MD 21405 (US). TUSKAN, Robert, G.; 1104 Roland Heights Avenue, Baltimore, MD 21211 (US).

(74) FUIERER, Marianne et al. / etc.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/016334 (13) A1

(21) PCT/US02/26515

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,300 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS FOR PURIFICATION OF AN ACTIVATED PEG SOLUTION AND FOR THE SYNTHESIS OF A MODIFIED HEMOGLOBIN SOLUTION

• PURIFICATION D'UNE SOLUTION DE POLYÉTHYLÈNE-GLYCOL ACTIVÉE ET SYNTHÈSE D'UNE SOLUTION D'HÉMOGLOBINE MODIFIÉE

(71) APEX BIOSCIENCE, INC. [US/US]; Suite 120, 2810 Meridian Parkway, Durham, NC 27713 (US).

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

(72, 75) TALARICO, Todd, Lewis [US/US]; 509 Potomac Grove Place, Morrisville, NC 27560 (US). STACEY, Cyrus, John [US/US]; 1321 Dale Street, Raleigh, NC 27605 (US).

(74) SCHEINMAN, Andrew 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU (Petty patent) 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 C07K 5/00

(11) WO 03/016335 (13) A2

(21) PCT/EP02/08202

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,790 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IRREVERSIBLE CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS OF LEGUMAIN

• INHIBITEURS IRREVERSIBLES DE LA CYSTEINE PROTEASE DE LA LEGUMAINE

(71) PROBIODRUG AG [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).

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

(72, 75) NIESTROJ, Andrè [DE/DE]; Grosse Brunnenstrasse 31, 06114 Halle/Saale (DE).

HEISER, Ulrich [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 5, 06108 Halle/Saale (DE). GERHARTZ, Bernd [DE/DE]; Haaner Weg 34, 06246 Bad Lauchstädt (DE). HOFFMANN, Matthias [DE/DE]; Fröbelstrasse 1d, 06688 Wengelsdorf (DE). DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, 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 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 C07K 5/02

(11) WO 03/016336 (13) A1

(21) PCT/FR02/02627

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/09839 24 Jul/juil 2001 FR (24.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL METHOD FOR SYNTHESIS OF (2S, 3AS, 7AS)-1-[(S)-ALANYL]-OCTAHYDRO-1H-INDOLE-2-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND USE FOR SYNTHESIS OF PERINDOPRIL

• NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHÈSE DE DERIVES DE L'ACIDE (2S, 3aS, 7aS)-1-[(S)-ALANYL]-OCTAHYDRO-1H-INDOLE-2-CARBOXYLIQUE ET APPLICATION A LA SYNTHÈSE DU PERINDOPRIL

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

(72, 75) MEZEI, Tibor [HU/HU]; Borz u. 4, H-1221 Budapest (HU). PORCS-MAKKAY, Márta [HU/HU]; Bem József u. 21, H-2013 Pomáz (HU). SIMIG, Gyula [HU/HU]; Hol-lósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/08, 14/16, A61K 38/10, A61P 31/18

(11) WO 03/016337 (13) A1

(21) PCT/IB02/03093

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) it (26) en

(30) TO2001A000795 7 Aug/août 2001 IT (07.08.2001)

(30) TO2001A001042 2 Nov/nov 2001 IT (02.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ISOLATED POLYPEPTIDES BASED ON THE NEUTRALIZING EPITOPE OF THE P17 PROTEIN OF HIV USEFUL AS VACCINES, AND NEUTRALIZING ANTI-P17 ANTIBODIES WHICH SPECIFICALLY RECOGNIZE SAID NEUTRALIZING EPITOPE

• POLYPEPTIDES ISOLÉS SUR LA BASE DE L'ÉPITOPE DE NEUTRALISATION DE LA PROTÉINE P17 DU VIH UTILES COMME VACCINS, ET ANTICORPS ANTI-P17 DE NEUTRALISATION RECONNAISSANT LEDIT EPITOPE DE NEUTRALISATION DE MANIÈRE SPECIFIQUE

(71) MEDESTEA INTERNAZIONALE S.R.L. [IT/IT]; Via Magenta 43, I-10128 Torino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARUSO, Arnaldo [IT/IT]; Via Daniele Comboni 19, I-25123 Brescia (IT). FRANZONE, José, Sebastian [IT/IT]; Via Maria Vittoria 23, I-10123 Torino (IT).

(74) RAMBELL, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 C07K 14/00

(11) WO 03/016338 (13) A1

(21) PCT/US02/26200

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,597 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/339,206 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CRYSTAL STRUCTURE OF THE BTK KINASE DOMAIN

• STRUCTURE CRISTALLINE DU DOMAINE KINASE DE BTK

(71) PARKER HUGHES INSTITUTE [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).

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

(72, 75) UCKUN, Fatih, M. [US/US]; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 03/016339 (13) A1

(21) PCT/CN02/00317

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01112855.0 10 May/mai 2001 CN (10.05.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A FROG SKIN ANTIBACTERIAL PEPTIDE DERIVATIVE

• DERIVE PEPTIDIQUE ANTIBACTÉRIEN DE PEAU DE GRENOUILLE

(71) SHANGHAI HUAYI BIO LAB [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Yukun [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). WU, Dengxi [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). ZHU, Zhiyong [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). YU, Gang [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). SHEN, Chunjuan [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). ZHAO, Shaoling [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). ZHOU, Jiayang [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)

(t) 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (u) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51) C07K 14/435

(11) WO 03/016340 (13) A1

(21) PCT/EP02/09122

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120150.8 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DERP1 AND PRODERP1 ALLERGEN DERIVATIVES

• DERIVES D'ALLERGENES DERP1 ET PRODERP1

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLLEN, Alex [BE/BE]; Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, B-6041 Gosselies (BE). JACQUET, Alain [BE/BE]; Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, B-6041 Gosselies (BE). MAGI, Mauro [IT/BE]; Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, B-6041 Gosselies (BE).

(74) LUBIENSKI, Michael, John; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/435

(11) WO 03/016341 (13) A2

(21) PCT/IB02/03647

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120148.2 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REGULATION OF IRON UPTAKE

• REGULATION DE LA CAPTURE DU FER

(71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY [DE/DE]; Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) HUBERT, Nadia [FR/DE]; European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE). HENTZE, Matthias [DE/DE]; European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carmaels & 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 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 C07K 14/47

(11) WO 03/016342 (13) A2

(21) PCT/CA02/01269

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,438 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/313,572 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/313,573 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/313,574 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TUMOR ANTIGENS FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CANCER

• ANTIGENES TUMORAUX POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) AVENTIS PASTEUR LIMITED [CA/CA]; Connaught Campus, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA).

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

(72, 75) EMTAGE, Peter, C., R. [CA/CA]; 202-100 Parkway Forest Drive, Toronto, Ontario, M2J 6L1 (CA). KARUNAKARAN, Liza [CA/CA]; 349 Brownbridge Drive, Thornhill, Ontario, L4J 5X2 (CA). PEDY-CZAK, Artur [CA/CA]; 1399 Colmar Avenue, Pickering, Ontario, L1W 1C2 (CA). BARBER, Brian, H. [CA/US]; 15 Stewart Place, Apt. 8J, White Plains, NY 10603 (US).

(74) BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07K 14/47

(11) WO 03/016343 (13) A2

(21) PCT/CA02/01275

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,397 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF α CP1, α CP2, AND HUR FOR MODULATING GENE EXPRESSION AND INDUCING ANGIOGENESIS

• UTILISATION DE α CP1, DE α CP2, ET DE HUR POUR MODULER L'EXPRESSION GENIQUE ET ACTIVER L'ANGIOGENESE

(71) ANGIOGENE INC. [CA/CA]; 1851, rue Sherbrooke Est, Suite 704, Montréal, Québec H2K 4L5 (CA).

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

(72, 75) GUY, Louis-Georges [CA/CA]; 1609, rue St-André, Montréal, Québec H2L 3T5 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montréal, Quebec 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 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 C07K 14/47, A61K 39/00, C07K 16/30, G01N 33/574, C12Q 1/68, A61P 35/00

(11) WO 03/016344 (13) A2

(21) PCT/EP02/09006

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119823.3 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL USE

• NOUVELLE UTILISATION

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

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

(72, 75) GAULIS, Swann, Romain, Jean-Thomas [FR/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE). VINALS Y DE BASSOLS, Carlota [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) DALTON, Marcus, Jonathan, William; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07K 14/47, C12N 15/12, G01N 33/68, C12N 5/16

(11) WO 03/016345 (13) A1

(21) PCT/EP02/09173

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,345 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN REGULATOR OF G-PROTEIN SIGNALING

• REGULATION DU REGULATEUR HUMAIN DE LA SIGNALISATION DES PROTEINES G

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

- (72, 75) **KÖHLER, Rainer, H.** [DE/US]; 402 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 14/47, 14/54, A61K 45/00, A61P 11/06, 37/08

(11) WO 03/016346 (13) A1

(21) PCT/JP01/07079

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIGANDS
• LIGANDS

(71) **TTC CO., LTD.** [JP/JP]; 20-8, Ebisunishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZUHARA, Kenji** [JP/JP]; 10-613, Yaemizo 3-chome, Saga-shi, Saga 849-0935 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime;** SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 C07K 14/47, 1/16

(11) WO 03/016347 (13) A1

(21) PCT/JP02/08042

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242093 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING PEPTIDE FRAGMENT HAVING CELL DEATH INHIBITORY ACTIVITY

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN FRAGMENT PEPTIDIQUE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE MORT CELLULAIRE

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).

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

(72, 75) **KAMEI, Shintaro** [JP/JP]; 1-694, Ezu, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0942 (JP). **HAMAMOTO, Takayoshi** [JP/JP]; 1999-8, Asouda, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0881 (JP). **HIRASHIMA, Masaki** [JP/JP]; 2629-5, Suya, Nishigoshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1102 (JP). **MAEDA, Hiroaki** [JP/JP]; Eikyuhaitsu, 1-12, Kosen 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0076 (JP). **TAKAHASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 2-30-409, Kita 37-jo Nishi 8-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0037 (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) AU CA 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 C07K 14/57

(11) WO 03/016348 (13) A2

(21) PCT/DK02/00531

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01217 14 Aug/août 2001 DK (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A PURIFICATION PROCESS FOR LARGE SCALE PRODUCTION OF Ge-GLOBULIN, THE Ge-GLOBULIN PRODUCED HEREBY, A USE OF Ge-GLOBULIN AND A Ge-GLOBULIN MEDICINAL PRODUCT

• PROCEDE DE PURIFICATION PERMETTANT DE PRODUIRE UNE GLOBULINE GC A GRANDE ECHELLE, GLOBULINE GC PRODUITE, UTILISATION DE LADITE GLOBULINE GC ET PRODUIT MEDICAL A BASE DE GLOBULINE GC

(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) **JØRGENSEN, Charlotte, Sværke** [DK/DK]; Ellegaardsvej 22, Fensmark, DK-4700-Naestved (DK). **LAURSEN, Inga** [DK/DK]; Charlottenlundvej 9, 1.tv., DK-2900 Hellerup (DK). **HOUEN, Gunnar** [DK/DK]; Wienerbyen 14, DK-2830 Virum (DK).

(74) **STATENS SERUM INSTITUT;** Corporate Affairs, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07K 14/605, C12N 15/16

(11) WO 03/016349 (13) A1

(21) PCT/CN02/00502

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01126278.8 19 Jul/juil 2001 CN (19.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF PRODUCING GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 1(GLP-1)7-36 AND AN GLP-1 ANALOGUE

• METHODE DE PRODUCTION D'UN PEPTIDE 1 DE TYPE GLUCAGON (GLP-1) 7-36 ET D'UN ANALOGUE DE GLP-1

(71) **SHANGHAI HUA-YI BIO-TECH LAB** [CN/CN]; No. 36 Caobao Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(72, 75) **SUN, Yukun** [CN/CN]; 36, Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). **WU, Dengxi** [CN/CN]; No. 36 Caobao Road, Shanghai 200233 (CN). **WU, Aizhen** [CN/CN]; No. 36 Caobao Road, Shanghai 200233 (CN). **ZHU, Zhiyong** [CN/CN]; No. 36 Caobao Road, Shanghai 200233 (CN). **YU, Gang** [CN/CN]; No. 36 Caobao Road, Shanghai 200233 (CN). **ZHOU, Jiaxiang** [CN/CN]; No. 36 Caobao Road, Shanghai 200233 (CN). **ZHAO, Shaoling** [CN/CN]; No. 36 Caobao Road, Shanghai 200233 (CN).

(74) **CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE;** Yuexin Building, 14, Yuetan Nan-jie Street, Xicheng Distict, Beijing 100045 (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 C07K 16/00, A61K 35/54

(11) WO 03/016350 (13) A1

(21) PCT/DK02/00539

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 6051 16 Aug/août 2001 IS (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF PRODUCING ANTIBODIES EX-VIVO
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTICORPS EX-VIVO

(71) LYFJATHROUN H.F., BIOPHARMACEUTICALS [IS/IS]; Vatnagardar 16-18, IS-104 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIZURARSON, Sveinbjörn [IS/IS]; Aflagranda 7, IS-107 Reykjavik (IS). HAU, Jann [DK/SE]; Storkvægen 2, S-756 51 Uppsala (SE).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 16/00

(11) WO 03/016351 (13) A2

(21) PCT/DK02/00541

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01228 17 Aug/août 2001 DK (17.08.2001)

(30) PA 2002 00667 2 May/mai 2002 DK (02.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOUNDS CAPABLE OF AFFECTING DIFFERENTIATION, PROLIFERATION, REGENERATION, PLASTICITY AND SURVIVAL OF CELLS
• COMPOSES PERMETTANT D'EFFECTUER LA DIFFERENTIATION, LA PROLIFERATION, LA REGENERATION, LA PLASTICITE ET LA SURVIE DES CELLULES

(71) ENKAM PHARMACEUTICALS A/S [DK/DK]; Høstvej 7, DK-2920 Charlottenlund (DK).

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

(72, 75) KISELYOV, Vladislav, V. [UA/DK]; Visbygade 6, st.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). SKLADCHIKOVA, Galina [RU/DK]; Callisensvej 20, 4.th., DK-2900 Hellerup (DK). BEREZIN, Vladimir [UA/DK]; Nørrebrogade 223, 1.th., DK-2200 Copenhagen N (DK). BOCK, Elisabeth [DK/DK]; Tønsvej 20, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 16/00, G01N 33/53

(11) WO 03/016352 (13) A1

(21) PCT/US02/25493

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,458 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST FUNGI AND METHODS FOR THEIR USE

• ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CHAMPIGNONS, ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION [US/US]; Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway (K79), Atlanta, GA 30341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMECHEL, Detlef [DE/US]; 125 Queen Ann Colony, Morgantown, WV 26505 (US). LEWIS, Daniel, M. [US/US]; 108 Beverly Street, Kingwood, WV 26537 (US).

(74) NOONAN, William, D.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/14, C12P 21/08, C07K 14/765

(11) WO 03/016353 (13) A1

(21) PCT/JP02/00863

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247120 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANTI-CIGUATOXIN MONOCLONAL ANTIBODY
• ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGE CONTRE LA CIGUATOXINE

- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [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) HIRAMA, Masahiro [JP/JP]; 2-18-10, Sumiyoshidai Nishi, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3223 (JP). OGURI, Hiroki [JP/JP]; 417-105, Aramaki Aza Aoba, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP). FUJII, Ikuo [JP/JP]; 10-8-201, Satsuki-gaoka Higashi, Suita-shi, Osaka 565-0831 (JP). TSUMURAYA, Takeshi [JP/JP]; 6-14-3-D203, Senriyama Nishi, Suita-shi, Osaka 565-0851 (JP).
- (74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) CA US.
- Published / Publiée : (a), (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07K 16/20, C12N 15/13, 15/79, 5/10, A61K 39/395, 31/7088, G01N 33/569, 33/577, A61P 33/06, C12N 15/10 // C07K 16/00
- (11) WO 03/016354 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03995
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120057.5 16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • RECOMBINANT ANTI-PLASMODIUM FALCIPARUM ANTIBODIES
• ANTICORPS DE RECOMBINAISON ANTI-PLASMODIUM FALCIPARUM
- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, Rue du Docteur Roux, Cedex 15, F-75724 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DZIEGIEL, Morten, Steen, Hanefeld [DK/DK]; Ostervang 28, DK-4000 Roskilde (DK). LUNDQUIST, Rasmus [DK/DK]; Kompagnistraede 23.3, DK-1208 Kobenhavn K (DK). NIELSEN, Leif, Kofoed [DK/DK]; Skraedderpladsen 16, DK-2635 Ishoj (DK).
- (72, 75) DRUILHE, Pierre [FR/FR]; 26 Rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR).
- (74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ C08B 3/00, 3/22, 3/02, 3/26
- (11) WO 03/016356 (13) A1
- (21) PCT/US02/23746
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,124 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HIGHLY CARBOXYLATED CELLULOSE FIBERS AND PROCESS OF MAKING THE SAME
• FIBRES DE CELLULOSE FORTEMENT CARBOXYLÉES ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) RAYONIER, INC. [US/US]; 50 North Laura Street, Jacksonville, FL 32202 (US).
- (72) WANG, Linfu; 298 South Bamboo Street, Jesup, GA 31546 (US).
- (74) SPATZ, William, J.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08C 1/04, C08J 5/02
- (11) WO 03/016357 (13) A1
- (21) PCT/US02/25632
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,032 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (30) 10/209,487 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • REDUCTION OF EXTRACTABLE PROTEIN IN NATURAL RUBBER LATEX ARTICLES
• REDUCTION D'UNE PROTEINE EXTRACTIBLE DANS DES ARTICLES EN LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).
- (72) MUKHERJEE, Apala; 609 West South Orange Avenue #5C, South Orange, NJ 07981 (US). STANISLAW, Petrash; 2101 Harvest Court, Whippany, NJ 07981 (US). XIAO, Chaodong; 16 Heritage Drive, East Hanover, NJ 07981 (US).
- (74) ROLAND, Thomas, F. et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

- 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 C08F 8/00, C08K 5/00
(11) WO 03/016358 (13) A1
(21) PCT/EP02/09018
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 738.0 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A MOULDABLE MASS AND USE THEREOF FOR PRODUCTION OF LOW-EMISSION FLOOR COVERINGS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE MOULABLE ET UTILISATION DANS LA FABRICATION DE REVETEMENTS DE SOLS A FAIBLES EMISSIONS
(71) ARMSTRONG DLW AG [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 75, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAUK, Hanns-Jörg [DE/DE]; Dammweg 2, 74395 Mundelsheim (DE). FISCHER, Bernd [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 25, 74385 Pleidelsheim (DE). STEFANI, Renate [DE/DE]; Lilienweg 4, 71739 Oberriexingen (DE).
(74) HOCK, Joachim; Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
- (51)⁷ C08F 8/00
(11) WO 03/016359 (13) A2
(21) PCT/EP02/09172
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 597.9 18 Aug/août 2001 DE (18.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PARTIALLY CROSS-LINKED POLYVINYL ALCOHOL
• ALCOOL POLYVINYLIQUE PARTIELLEMENT RETICULE
(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HUTH, Hans-Ullrich [DE/DE]; Finkenweg 6, 63329 Egelsbach (DE). RATH, Heinz, Jörg [DE/DE]; Fuggerstrasse 40, 65857 Waldaschaff (DE).
(74) GÜTHLEIN, Paul; Clariant Service GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
(81) JP US.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- (51)⁷ C08F 8/00
(11) WO 03/016360 (13) A1
(21) PCT/JP02/08381
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-250023 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
(30) 2002-129592 1 May/mai 2002 JP (01.05.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ETHYLENE/VINYL ALCOHOL COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COPOLYMER D'ALCOOL ETHYLENIQUE/VINYLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) NIHON UNIVERSITY SCHOOL JURIDICAL PERSON [JP/JP]; 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SAWAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o NIHON UNIVERSITY COLLEGE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-14, Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8308 (JP). YANO, Shoichiro [JP/JP]; c/o NIHON UNIVERSITY COLLEGE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-14, Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8308 (JP). HAGIWARA, Toshiaki [JP/JP]; c/o NIHON UNIVERSITY COLLEGE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-14, Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8308 (JP). CHISHIMA, Yoshihiro [JP/JP]; 697-2, Aburi, Tateyama-shi, Chiba 294-0043 (JP). AKUTSU, Yuko [JP/JP]; 3-33-10, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (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 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 C08F 8/30
(11) WO 03/016361 (13) A1
(21) PCT/NL02/00544
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) nl (26) en
(30) 1018764 15 Aug/août 2001 NL (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • AQUEOUS SOLUTION, DISPERSION OR SUSPENSION OF AN IMIDE POLYMER HAVING LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE
• SOLUTION, DISPERSION OU SUSPENSION AQUEUSE D'UN POLYMERE IMIDE AYANT UNE TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE BASSE
(71) DSM N.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) FRIEDERICH, Joseph, Petronella [NL/NL]; Hofstraat 20, NL-6019 CC Wessem (NL).
(74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08F 10/00, 2/00
(11) WO 03/016362 (13) A1
(21) PCT/US02/26314
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,176 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ETHYLENE POLYMERIZATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION DE L'ETHYLENE
(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) NICASY, Ruddy [BE/BE]; Havenlaan 7, B-3980 Tessenderlo (BE). GEMOETS, Frederik, E. [BE/NL]; Herbert H. Dowweg 5, NL-4530 AA Terneuzen (NL). SCHOUTERDEN, Patrick, J. [BE/NL]; Herbert H. Dowweg 5, NL-4530 AA Terneuzen (NL). VANDUN, Jozef, J. [BE/US]; 2301 N. Brazosport Blvd., Building B-1607, Freeport, TX 77541 (US).
(74) BAI, J., Benjamin; Jenkens & Gilchrist, 1100 Louisiana, Ste. 1800, Houston, TX 77002 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C08F 14/06, 2/00
(11) WO 03/016363 (13) A2
(21) PCT/EP02/08297
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 402.9 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR POLYMERISATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REALISER UNE POLYMERISATION
(71) VINNOLIT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Polymers Division, Werk Gendorf, 84504 Burgkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KLIPPERT, Heinz [DE/DE]; Hochfellnstrasse 14, 84508 Burgkirchen (DE). SCHÄFER, Roland [DE/DE]; Am Bodethof 26, 50259 Pulheim (DE).
(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, 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 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 C08F 22/32, A61K 32/00
(11) WO 03/016364 (13) A1
(21) PCT/US02/21532
(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/933,316 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • EMBOLIC COMPOSITIONS WITH NON-CYANOACRYLATE RHEOLOGY MODIFYING AGENTS
• COMPOSITIONS POUR EMBOLISATION CONTENANT DES AGENTS NON A BASE DE CYANOACRYLATE MODIFIANT LA RHEOLOGIE
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
(72) PORTER, Stephen; 247 Felicio Common, Fremont, CA 94536 (US).
(74) HOPKINS, Mark, H.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08F 32/06, 12/04
(11) WO 03/016365 (13) A1
(21) PCT/JP02/08315
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-248226 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • COPOLYMER OF CONJUGATED CYCLODIENE
• COPOLYMERE DE CYCLODIENE CONJUGUE
(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) SHISHIDO, Junichi [JP/JP]; Grandir IF, 551, Morishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0948 (JP). SANECHIKA, Kenichi [JP/JP]; Merveille 205, 371-1, Nakajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0907 (JP).
(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08F 210/02, 297/08, C08J 5/18
(11) WO 03/016366 (13) A1
(21) PCT/JP02/08344
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-247889 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)
(30) 2001-248838 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
(30) 2001-248839 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ETHYLENIC COPOLYMER AND FILM COMPRISING THE SAME
• COPOLYMERE ETHYLENIQUE ET FILM COMPRENANT LEDIT COPOLYMERE
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL 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) OHTA, Katsutoshi [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). HIGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). FUJIKAWA, Shinjiro [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). SHINOHARA, Masayuki [JP/JP]; 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 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 C08G 18/10, 18/71, 18/83, C09D 175/16, C03C 25/10
(11) WO 03/016367 (13) A1
(21) PCT/US01/22599
(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • RADIATION-CURABLE COATING COMPOSITION FOR OPTICAL FILERS COMPRISING ALL-IN-ONE OLIGOMERIC SYSTEM
• COMPOSITION DE REVETEMENT DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT POUR FIBRES OPTIQUES COMPRENANT UN SYSTEME OLIGOMERE INTEGRE
(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boetie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GANTT, Todd, W. [US/US]; 2224 Bolton Road, Catawba, NC 28609 (US). KHUDYAKOV, Igor, V. [US/US]; 4413 Fox Trail, Hickory, NC 28601 (US). PURVIS, Michael, B. [US/US]; 619 41st Avenue. Ct., NW, Hickory, NC 28601 (US). OVERTON, Bob, J. [US/US]; 1003 Charlesmont Ct., Lenior, NC 28645 (US). CRAWLEY, Holly, R. [US/US]; 8419 Reepsville Road, Lincolnton, NC 28092 (US).
(74) HANNON, Brian, W. et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, NW, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C08G 18/12, 18/10, 18/48, C09J 175/12

(11) WO 03/016368 (13) A1

(21) PCT/EP02/09049

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 102.7 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FAST-SETTING 1K-POLYURETHANE GLUE
• COLLE POLYURETHANE 1 K A PRISE RAPIDE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNEWÄLDER, Bernhard [DE/DE]; Benrather Str. 31a, 40721 Hilden (DE). HALLER, Werner [DE/DE]; Isarstr. 8, 40699 Erkrath (DE). SCHÖTTMER, Bernhard [DE/DE]; Lottenstr. 49, 40789 Monheim (DE). EMPT, Thomas [DE/DE]; Goetersstr. 52, 41747 Viersen (DE). KLUTH, Hermann [DE/DE]; An der Garather Motte 22, 40595 Düsseldorf (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ C08G 18/32, 59/50, C09J 175/02, 163/00, B01J 13/02

(11) WO 03/016369 (13) A1

(21) PCT/EP02/08688

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 790.9 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICROCAPSULES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE IN ADHESIVES

• MICROCAPSULES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES MICROCAPSULES ET LEUR UTILISATION DANS DES ADHESIFS

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIER, Frank [DE/DE]; Auf'm Winkel 14, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/38, C08K 3/36

(11) WO 03/016370 (13) A1

(21) PCT/DE02/02990

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 451.9 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SILICIC ACID/POLYURETHANE NANOCOMPOSITES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOCOMPOSITES A BASE D'ACIDE SILIQUE/DE POLYURETHANE

(71) CHEMIEWERK BAD KÖSTRITZ GMBH [DE/DE]; Heinrichshall, 07586 Bad Köstritz (DE).

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

(72, 75) TSCHRITTER, Hartmut [DE/DE]; An der Kastanie 3, 07546 Gera (DE). KNÖLLE, Gabriele [DE/DE]; Am Rosenhügel 11, 07586 Bad Köstritz (DE). OEHLERT, Hannelore [DE/DE]; Rudolf-Seiffert-Strasse 24, 10369 Berlin (DE). OTTOW, Manfred [DE/DE]; Walporzheimer Strasse 24, 13465 Berlin (DE). RÜBNER, Joachim [DE/DE]; Liebermannstrasse 119, 13088 Berlin (DE).

(74) BOECKH, Tobias; HERTIN, Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 45/55, 10707 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 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 C08G 18/42, 63/60, 63/20, C09D 167/00

(11) WO 03/016371 (13) A1

(21) PCT/US02/25611

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,124 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COATING AGENTS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION OF MULTILAYER COATINGS

• AGENTS DE REVETEMENT ET PROCEDE DE PREPARATION DE REVETEMENTS MULTICOUCHES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) FLOSBACH, Carmen; Marpe 41, 42287 Wuppertal (DE). KARPINSKI, Kerstin; Paulstrasse 15, 42553 Velbert (DE). MATTEN, Stefanie; Horather Strasse 163, 42111 Wuppertal (DE). SCHUBERT, Walter; Gorerresweg 12, 42349 Wuppertal (DE).

(74) DESMUKH, Sudhir, G.; Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 18/48, 18/50

(11) WO 03/016372 (13) A1

(21) PCT/US02/26222

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,576 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS TO MANUFACTURE FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS

• PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES POLYURETHANNES SOUPLES

(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) TU, Johnson [CN/CN]; 3F, No. 7, Lane 3, Shuang-Chen Street, Taipei, Taiwan (CN). CASATI, François, M. [FR/FR]; Résidence Rousseau, 67, ch des Bergeronnettes, F-01280 Prévessin-Moëns (FR). COOPER, Lance, A. [US/US]; 706 Oleander, Lake Jackson, TX 77566 (US). SONNEY, Jean-Marie, L. [US/CH]; Mont d'Eaux, CH-1276 Gingins (CH).

(74) ULMER, Duane, C.; The Dow Chemical Company, Building B-1211, 2301 N. Brazosport Blvd., Freeport, TX 77541-3257 (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 SI 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 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 18/63, 18/50, 18/40, 65/26

(11) WO 03/016373 (13) A1

(21) PCT/US02/26223

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,575 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS TO MANUFACTURE POLYURETHANE PRODUCTS USING POLYMER POLYOLS IN WHICH THE CARRIER POLYOL IS A TERTIARY AMONE BASED POLYOL

• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS EN POLYURETHANNE A PARTIR DE POLYOLS POLYMERES DANS LESQUELS LE MOTIF POLYOL EST UN POLYOL A BASE D'AMINE TERTIAIRE

(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) VAN DER WAL, Hanno, R. [NL/NL]; Kreeksingel 4, NL-4542 BP Hoek (NL). CASATI, François, M. [FR/FR]; Résidence Rousseau, 67, ch. des Bergeronnettes, F-01280 Preveessin-Moens (FR). HERRINGTON, Ronald, M. [US/US]; Route 5, Box 5509, Brazoria, TX 77422 (US). WOODS, Thomas, J. [GB/CH]; Pre-de-la-Ferme 16, CH-1276 Gingins (CH).

(74) UMLER, Duane, C.; The Dow Chemical Company, 2301 N. Brazosport Boulevard, Building B-1211, Freeport, TX 77541-3257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08G 18/66, 18/80, 18/78, 18/70, C09J 175/02, 175/04

(11) WO 03/016374 (13) A1

(21) PCT/EP02/08703

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 206.6 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SINGLE-CONSTITUENT ISO-CYANATE-CROSSLINKING TWO-PHASE SYSTEMS

• SYSTEMES A DEUX PHASES A UN COMPOSANT RETICULANT LES ISO-CYANATES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GANSTER, Otto [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Str. 5, 51519 Odenthal (DE). KLEIN, Gerhard [DE/DE]; Von-Flotow-Str. 7, 40789 Monheim (DE). BÜCHNER, Jörg [DE/DE]; Seelsheide 13, 51467 Bergisch Gladbach (DE). LUCAS, Heinz-Werner [DE/DE]; Leuchter Gemark 7, 51467 Bergisch Gladbach (DE). MATUSSEK, Anja [DE/DE]; Ernst-Abbe-Weg 25, 40589 Düsseldorf (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

(51)⁷ C08G 18/69, 18/08, 18/12, C09D 175/14

(11) WO 03/016375 (13) A1

(21) PCT/IB01/01504

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CHEMICALLY RESISTANT AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS

• DISPERSIONS DE POLYURETHANNE AQUEUSES RESISTANTES AUX PRODUITS CHIMIQUES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).

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

(72, 75) JORDENS, Gerard, W. [NL/NL]; Van Speljkstraat 28, NL-6712 HG Ede (NL). EVENBOER, Henrica, A., M. [NL/NL]; Albertine Agneslann 5, NL-6713 MN Ede (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN 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 C08G 18/79, C09D 175/04, C08J 3/24

(11) WO 03/016376 (13) A1

(21) PCT/EP02/08985

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 156.6 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COATING MATERIALS THAT CAN BE CURED THERMALLY AND BY ACTINIC RADIATION, AND THE USE THEREOF

• MATIERES DE REVETEMENT DURCISSEMENT THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) RINK, Heinz-Peter [DE/DE]; Lohöfenweg 44, 48163 Münster (DE). BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44 A, 48163 Münster (DE). CONRING, Uwe [DE/DE]; Daldruper Str. 47, 48249 Dülmen (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 59/06, 64/30

(11) WO 03/016377 (13) A1

(21) PCT/US02/25773

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,446 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIGHTFAST EPOXY RESIN

• RESINE EPOXYDE STABLE A LA LUMIERE

(71, 72) BRESKIN, Ellis [US/US]; 3055 Whisper Woods Drive, Apartment 383, Ann Arbor, MI 48105 (US).

- (74) BUTCHKO, Karin, H. et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, 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).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C08G 63/85, C08K 9/04, 9/02
- (11) WO 03/016378 (13) A1
- (21) PCT/US02/25610
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,436 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER WITH COATED TITANIUM DIOXIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYESTER AVEC DU DIOXYDE DE TITANE ENROBE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) DUAN, Jiwen, F.; 207 Gingergate Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) KRUKIEL, Charles, E.; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 73/04, B01D 21/01, C02F 1/56, 11/14, D21H 21/02, 17/56
- (11) WO 03/016379 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07915
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-243874 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (30) 2001-245393 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)
- (30) 2001-262542 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
- (30) 2001-388924 21 Dec/déc 2001 JP (21.12.2001)
- (30) 2002-86044 26 Mar/mar 2002 JP (26.03.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MODIFIED POLYALKYLENEIMINE AND METHODS OF USING THE SAME
• POLYALKYLENEIMINE MODIFIE ET SES PROCEDES D'UTILISATION
- (71) HYMO CORPORATION [JP/JP]; 28th Kowa Bldg., 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIZAKI, Takako [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, 28th Kowa Bldg., 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). NAKASHIN, Kazuhiro [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, 28th Kowa Bldg., 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). WAKAMATSU, Hideyuki [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, 28th Kowa Bldg., 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). SAKAI, Kenji [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). ODAKA, Emiko [JP/JP]; c/o HYMO CORPORATION, 28th Kowa Bldg., 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) ONAKA, Kazumune; 5th Floor, 3rd Ito Bldg., 13-11, Nishinippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
- (51)⁷ C08G 77/26
- (11) WO 03/016380 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09821
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120058.3 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • POLYSILOXANES AND THEIR PREPARATION
• POLYSILOXANES ET LEUR PREPARATION
- (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WESTALL, Stephen [GB/GB]; 43 Brookfield Avenue, Barry, South Glamorgan CF63 1EP (GB). SURGENOR, Avriil [GB/GB]; 7 Gateside Close, Cardiff CF23 8PB (GB). HUPFIELD, Peter, Cheshire [GB/GB]; Parc Y Gelli, Henfwlch Road, Trevaughan, Carmarthen SA33 6AA (GB).
- (74) DAVIES, Peter, V. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 C08G 77/26, 77/08
- (11) WO 03/016381 (13) A1
- (21) PCT/US02/25270
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,935 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • WEB-BASED TIME AND ACTIVITY TRACKING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE SUIVI DE TEMPS ET D'ACTIVITES UTILISANT LE WEB
- (71) GE CAPITAL INFORMATION TECHNOLOGY SOLUTIONS [US/US]; One Riverfront Place, Newport, KY 41071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSON, Eric, S. [US/US]; 9771 Barnswood Ln., Loveland, OH 45140 (US).
- (74) MARCOU, George T.; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 3/12, C08F 20/06
- (11) WO 03/016382 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07909

- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-241648 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PARTICLE OF CROSSLINKED CARBOXYLATED POLYMER
• PARTICULE DE POLYMERE CARBOXYLE RETICULE
- (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) HAMAMOTO, Shigeki [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research, Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). YOSHINAKA, Masatoyo [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research, Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). KAWAKITA, Tomoki [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research, Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otetamae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (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 C08J 3/14
- (11) WO 03/016383 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08288
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-250496 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING SIZE OF IONIC DYE MOLECULE AGGREGATE USING POLYMER MICRO-DOME
• PROCEDE DE REGULATION DE LA TAILLE D'UN AGREGAT MOLECULAIRE DE COLORANT IONIQUE AU MOYEN D'UN MICRO-DOME POLYMERE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARTHAUS, Olaf [DE/JP]; 6-11, Nishino 10-jo 7-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0040 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08J 5/22
- (11) WO 03/016384 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08992
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 147.7 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MEMBRANE FROM A CROSS-LINKED POLYMER BLEND, AND CORRESPONDING FUEL CELL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE CONSTITUEE D'UN MELANGE A BASE DE POLYMERE PONTE ET PILE A COMBUSTIBLE ASSOCIEE
- (71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIEFER, Joachim [DE/DE]; Goethestrasse 34a, 65510 Idstein (DE). UENSAL, Oemer [TR/DE]; Südring 387, 55128 Mainz (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX 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 C08J 7/04, 7/00, C08L 21/00, 27/12, 33/20, C08K 5/541, C08C 4/00, 19/00
- (11) WO 03/016385 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08116
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-249917 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)
- (30) 2001-369468 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF RUBBER, PROCESS FOR PRODUCTION OF RUBBER ARTICLES, RUBBER COMPOSITIONS, RUBBER MOLDINGS, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DU CAOUTCHOUC, PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC, MOULAGES EN CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) FUJIKURA RUBBER LTD. [JP/JP]; 11-20, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Hidetaka [JP/JP]; Fujikura Rubber Ltd. Ohmiya plant, 840, Mihashi 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-0052 (JP). SAWADA, Hideo [JP/JP]; 572-7, Yao, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0311 (JP).
- (74) AICHI, Hiroshi; Nishimura Building, 10-19, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) US.
-
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08J 9/00, B29C 44/12 // E04B 1/82
- (11) WO 03/016386 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03799
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120200.1 18 Aug/août 2001 GB
(18.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AN ACOUSTICALLY ABSORBANT FOAM WITH ELASTIC PROPERTIES
• MOUSSE INSONORISANTE A PROPRIETES ELASTIQUES
- (71, 72) BEATTY, Simon, Pakenham, McNeale [GB/GB]; Polytech International Ltd, Nab Works, Pott Shrigley, Macclesfield, Cheshire SK10 5SD (GB).
- (74) HAY, Martin, Alexander et al. / etc.; Martin A. Hay & Co., 13 Queen Victoria Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6LP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08K 3/36, 5/548, C08L 21/00, C01B 33/193, B60C 1/00
- (11) WO 03/016387 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09069
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10871 13 Aug/août 2001 FR
(13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DIENE RUBBER COMPOSITION FOR TYRES COMPRISING A SPECIFIC SILICON AS A REINFORCING FILLER
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DIENIQUE POUR PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE SILICE SPECIFIQUE COMME CHARGE RENFORCANTE
- (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) DUREL, Olivier [FR/FR]; 18, rue des Treilles, F-63112 Blanzat (FR). LAPRA, Arnaud [FR/FR]; 34, rue Niel, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). HERNANDEZ, Julien [FR/FR]; 17, rue Pierre Vermeir, F-92160

- Antony (FR). VALERO, Rémi [FR/FR]; 41, rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (FR).
- (74) LE CAM, Véronique; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08K 5/16, C08L 27/12
- (11) WO 03/016388 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08767
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,517 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS IGNIFUGES
- (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) KAPRINIDIS, Nikolas [GR/US]; Apt. 3A, 361 W. 30th Street, New York, NY 10001 (US). HORSEY, Douglas, Wayne [US/US]; 5 Simpson Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (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 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 : (c)
-
- (51)⁷ C08K 5/315, C08L 69/00
- (11) WO 03/016389 (13) A1
- (21) PCT/US02/24151
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,914 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS IGNIFUGES
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72, 75) KAPRINIDIS, Nikolas [GR/US]; Apt. 3A, 361 W. 30th Street, New York, NY 10001 (US). HORSEY, Douglas, Wayne [US/US]; 5 Simpson Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (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 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 : (c)
-
- (51)⁷ C08K 5/42, 13/02, C08L 27/06
- (11) WO 03/016390 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07687
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,641 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (30) 60/332,235 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • USE OF HALOGENATED SULFONATES AS A STABILIZER BOOSTER IN PVC
• UTILISATION DE SULFONATES HALOGENES EN TANT QUE RENFORÇATEUR DE STABILISANT DANS LE PVC
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, 6824 BM Arnhem (NL).
- (72) VAN ES, Daniël, Stephan; Ooievaarsbek 10, NL-6721 RP Bennekom (NL). VAN HAVEREN, Jacco; Bovenbuurtweg 60, NL-6717 Xb Ede Gld. (NL). FRISSEN, Augustinus, Emmanuel; Nude 16/18, NL-6702 DL Wageningen (NL). VAN DER KOLK, Johannes, Cornelis; Gerrit Schutlaan 22, NL-6702 DL Wageningen (NL). SCHMETS, Gerard, Hubert, Frans; Stadhouderslaan 17, NL-6085 AV Horn (NL). HUISMAN, Hendrik, Willem; Eichhovenstraat 20, NL-6367 BZ Voerendaal (NL). HARVEY, Heather, Blue; Looierstraat 41, NL-6882 bx vEELP (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 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 : (c)
-
- (51)⁷ C08K 5/45, C09B 57/14
- (11) WO 03/016391 (13) A2
- (21) PCT/US02/15530
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/934,427 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ARTICLES CONTAINING THIOXANTHONE DYES
• ARTICLES CONTENANT DES COLORANTS DE THIOXANTHONE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) PAVELKA, Lee, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). OLSON, David, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HARELSTAD, Ellen, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BURNS, David, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) FISCHER, Carolyn, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C08K 9/04, C01B 33/44

(11) WO 03/016392 (13) A1

(21) PCT/GB02/03742

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120063.3 16 Aug/août 2001 GB
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITES AND METHODS FOR
THEIR PRODUCTION

• COMPOSITES ET PROCÉDES DE FA-
BRICATION CORRESPONDANTS

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FED-
ERALE DE LAUSANNE [CH/CH];
CM-Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).

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

(72, 75) PLUMMER, Christopher [GB/CH];
17c CH. des Vignes, CH-1026 Echandens
(CH). GARAMSZEGI, Laszlo [HU/CH];
5 Ch. des Bruyeres, CH-1007 Lausanne
(CH). LETERRIER, Yves [FR/CH]; 39
Av. de Montroie, CH-1007 Lausanne (CH).
RODLERT, Marlene [CH/CH]; 5874 Av.
de Montchoisi 5, CH-1006 Lausanne (CH).
MANSON, Jan-Anders, E [CH/CH]; 4281
Ch. des Plantaz, Villa Roc Vigne, CH-1071
Chexbres (CH).

(74) KIDDLE, Simon, J. 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 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 C08K 9/04, C09C 3/08

(11) WO 03/016393 (13) A1

(21) PCT/GB02/03774

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119751.6 14 Aug/août 2001 GB
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COATED PARTICULATE MATERIALS

• MATIÈRES PARTICULAIRES ENRO-
BÉES

(71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES
LIMITED [GB/GB]; 210-222 Hagley Road
West, Oldbury, West Midlands B68 0NN
(GB).

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

(72, 75) MACDONALD, Kay, Marie [GB/GB];
48 Belmont Road, Penn, Wolverhamp-
ton WV4 5UD (GB). ARCHER, Adrian,
Charles [GB/GB]; 112 Jeffcock Road, Penn-
fields, Wolverhampton WV3 7AF (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 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 C08K 03/20, 03/26, 03/36, 07/14, C08L
63/00, 63/04

(11) WO 03/016394 (13) A1

(21) PCT/US02/25208

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,815 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITION OF BULK FILLER
AND EPOXY-CLAY NANOCOMPOS-
ITE

• COMPOSITION DE CHARGE EN
VRAC ET DE NANOCOMPOSITE
EPOXY-ARGILE

(71) HENKEL LOCTITE CORPORATION
[US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky
Hill, CT 06067 (US).

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

(72, 75) AHSAN, Tanweer [US/US]; 1620 Star-
dust Lane, Olean, NY 14760 (US).

(74) MILES, Kirk, M. et al. / etc.; Webb Ziesen-
heim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700
Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pitts-
burgh, PA 15219-1818 (US).

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

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

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 C08K 13/02, C08L 27/06, C10M 159/20,
C07C 51/41 // (C08K 13/02, 5:098, 3:22)

(11) WO 03/016395 (13) A1

(21) PCT/US02/24724

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,975 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POLYMER DISPERSIBLE POLYBASIC
METAL CARBOXYLATE COMPLEXES
• COMPLEXES DE CARBOXYLATE
METALLIQUE POLYBASIQUE DIS-
PERSIBLE DANS UN POLYMERE

(71) DOVER CHEMICAL CORPORATION
[US/US]; 3676 Davis Road NW, P.O. Box 40,
Dover, OH 44622 (US).

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

(72, 75) KODALI, Satyan [US/US]; 338
Oakdale Drive, Dover, OH 44622 (US).
FENDER, W., Matthew [US/US]; 6786
State Route 93, Dundee, OH 44624 (US).
STEVENSON, Donald, R. [US/US]; 301
Oakdale Drive, Dover, OH 44622 (US). JEN-
NINGS, Thomas [US/US]; 18200 South
Park Blvd., Shaker Heights, OH 44120 (US).

(74) WAGNER, Louis, F.; Buckingham, Doolit-
tle & Burroughs, LLP, 50 S. Main Street,
Akron, OH 44308 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX
NO NZ PH PL RU SG TR UA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/04, C08F 10/02

(11) WO 03/016396 (13) A1

(21) PCT/US02/26161

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,357 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BIMODAL POLYETHYLENE COM-
POSITION AND ARTICLES MADE
THEREFROM

• COMPOSITION DE POLYETHYLENE
BIMODAL ET ARTICLES FABRIQUES
A PARTIR DE CELLE-CI

(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) VANDUN, Jozef, J. [BE/US]; 2911 Pecan Wood Drive, Missouri City, TX 77459 (US). SCHOUTERDEN, Patrick, J. [BE/NL]; Stationsstraat 199C, B-9185 Wachtebeke (BE). SEHANOBISH, Kalyan [IN/US]; 127 Coffee Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). VAN DEN BERGHEN, Peter, F., M. [NL/NL]; Achtereindstraat 23, NL-4569 AW Graauw (NL). JIVRAJ, Noorallah [NL/US]; 124 Mistletoe, Lake Jackson, TX 77566 (US). VANVOOR- DEN, Johan [BE/BE]; Kabergheidestraat 35, B-3590 Diepenbeek (BE). DIXIT, Ravi, S. [US/US]; 95 Rosewood Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). NICASY, Ruddy [BE/BE]; Molenvijk 42, B-2260 Westerlo (BE). GEMOETS, Frederik, E. [BE/BE]; 't Sween 7, B-2160 Wommelgem (BE).

(74) BAI, J., Benjamin; Jenkens & Gilchrist, 1100 Louisiana, Suite 1800, Houston, TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 29/04, 91/06, C08K 5/3492, B32B 29/00

(11) WO 03/016397 (13) A1

(21) PCT/US02/25987

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/25555 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/312,623 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FORMULATION FOR ACHIEVEMENT OF RELEASE PAPER PROPERTIES WITHOUT THE USE OF SILICONE

• FORMULATION PERMETTANT D'OBTENIR DES PROPRIETES DE PAPIER ANTI-ADHESIF SANS UTILISATION DE SILICONE

(71) RF & SON, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, 9th Floor, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) DIXIT, Ajit, S. [US/US]; 9 Clearbrook Crossing, Asheville, NC 28803-8568 (US). MITCHELL, Melvin, G. [US/US]; Rt #1, Box 91B, Penrose, NC 28766 (US). HAIR, Thomas, E. [US/US]; 101 Brooklane Drive, Penrose, NC 28766 (US). KAUSSEN, Manfred [DE/DE]; Antoniusstr. 19, 77833 Ottersweier (DE). SCHROFT, Sabine [DE/DE]; Gallenbacher Str. 7a, 76534 Baden-Baden (DE).

(74) EHRESMAN, Kurt, L. et al. / etc.; Reed Smith, LLP, 213 Market Street, 9th Floor, P.O. Box 11844, Harrisburg, PA 17108-1844 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 35/00, 23/28, 23/22, C08G 81/02

(11) WO 03/016398 (13) A1

(21) PCT/US02/25782

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,406 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 10/036,655 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMERS AND METHOD OF MAKING THE SAME

• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; Tokyo (JP).

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

(72, 75) WANG, Xiaorong [CN/US]; 5253 Wilshire Park Drive, Hudson, OH 44236 (US). HALL, James, E. [US/US]; 1929 Portage Line Road, Mogadore, OH 44260 (US). FOLTZ, Victor, J. [US/US]; 2895 Premae Drive, Akron, OH 44312 (US).

(74) McCOLLISTER, Scott, A. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08L 51/00, 67/00, 69/00, F21V 7/22, 15/01

(11) WO 03/016399 (13) A1

(21) PCT/JP02/08044

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243941 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2002-110530 12 Apr/avr 2002 JP (12.04.2002)

(30) 2002-120893 23 Apr/avr 2002 JP (23.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR DIRECT VAPOR DEPOSITION, MOLDED ARTICLES MADE BY USING THE SAME, AND SURFACE-METALLIZED LAMP HOUSING

• COMPOSITION DE RESINE POUR DEPOT DIRECT PAR EVAPORATION SOUS VIDE, ARTICLES MOULES FABRIQUES AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION, ET LOGEMENT DE LAMPE A SURFACE METALLISEE

(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) NAKAI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Ube Plants, UMG ABS, LTD., 525-14, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580 (JP).

IKEBE, Takahiro [JP/JP]; c/o Ube Plants, UMG ABS, LTD., 525-14, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580 (JP). OBATA, Keiji [JP/JP]; c/o Ube Plants, UMG ABS, LTD., 525-14, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580 (JP). SHIGEMITSU, Hideyuki [JP/JP]; c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN 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 C08L 61/34, 61/06

(11) WO 03/016400 (13) A1

(21) PCT/DE02/02542

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 365.6 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RESOL-BASED CO₂-HARDENABLE BINDING AGENT SYSTEM

• SYSTEME DE LIANT DURCISSABLE AU CO₂? A BASE DE RESOL

(71) ASHLAND-SÜDCHEMIE-KERNFEST GMBH [DE/DE]; Postfach 440, 40704 Hilden (DE).

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

(72, 75) SCHWAACK, Hans-Jürgen [DE/DE]; Aschland-Südcemie-Kernfest GmbH, Postfach 440, 40704 Hilden (DE). KOCH, Diether [DE/DE]; Aschland-Südcemie-Kernfest GmbH, Postfach 440, 40704 Hilden (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP KR MX NO PL 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 C08L 67/02, B65D 65/38, C08F 20/20

(11) WO 03/016401 (13) A1

(21) PCT/EP02/08762

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,012 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POLYESTER COMPOSITIONS OF LOW RESIDUAL ALDEHYDE CONTENT

• COMPOSITIONS DE POLYESTER A FAIBLE CONTENU EN ALDEHYDE RESIDUEL

(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) ODORISIO, Paul, Angelo [US/US]; 319 Moore Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). ANDREWS, Stephen, Mark [US/US]; 5B East Lake Road, New Fairfield, CT 06812 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 67/02, C08J 5/00, C08K 5/523, 5/5399, 7/14

(11) WO 03/016402 (13) A1

(21) PCT/JP02/08082

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241772 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(30) 2001-264527 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(30) 2002-24272 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLAME-RETARDANT POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE IGNIFUGE

(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) KAKEGAWA, Junko [JP/JP]; 296-201, Kamihirama, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0013 (JP). MAEKAWA, Tomofumi [JP/JP]; Aratamamanshon 301, 1-3-1, Nagao, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0023 (JP). NAKAMURA, Hideki [JP/JP]; Asahikaseiokuboshataku 2-211, 3-36-2, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 203-0007 (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 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 83/06, C08G 77/14, 77/20

(11) WO 03/016403 (13) A1

(21) PCT/EP02/08415

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,339 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SILOXANE-CONTAINING COMPOSITIONS CURABLE BY RADIATION TO SILICONE ELASTOMERS

• COMPOSITIONS CONTENANT DES SILOXANES ET POUVANT ETRE RETICULES SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT EN ELASTOMERES DE SILICONE

(71) GOLDSCHMIDT AG [DE/DE]; Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen (DE).

(72) ALLEN, John; 16535 Barrister Lane, Chesterfield, MO 63017 (US). HOHENWARTER, Thomas, E.; 3006 Nottingham Court, Chester, VA 23831 (US). LERSCH, Peter; Gudrunstrasse 19, 46537 Dinslaken (DE). MOORE, Ernest, D.; 9509 Old Stage Road, Prince George, VA 23875 (US). DAWN PAEZ, Angela; 3600 B Portsmouth Street, Hopewell, VA 23860 (US). SIMPELKAMP, Jörg; 2000 Riverside Drive #6R, Richmond, VA 23225 (US). SMITH, Steven, Paul; 13201 Glenpark Court, Midlothian, VA (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 3/00, 9/00

(11) WO 03/016404 (13) A1

(21) PCT/JP02/07659

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-244452 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PLATEOUT-RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ANTI-DEPOT

(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).

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

(72, 75) SAKABE, Hiroshi [JP/JP]; 907-31, Hirakata-machi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1701 (JP). HIGUCHI, Atsushi [JP/JP]; 46, Sakai Idekura, Nakoso-machi, Iwaki-shi, Fukushima 979-0142 (JP).

(74) ENDO, Yukio; TOKYO INTERNATIONAL PATENT FIRM, Miyata Bldg. 2F, 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 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 101/00, 23/00, 95/00, 53/02, 71/12, C08K 5/00

(11) WO 03/016405 (13) A1

(21) PCT/JP02/08029

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245237 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(30) 2001-246474 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS A BASE DE COPOLYMER SEQUENCE

(71) JAPAN ELASTOMER CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

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

(72, 75) FUJIWARA, Masahiro [JP/JP]; 515-3, Oaza Shimohetsugi, Oita-shi, Oita 879-7763 (JP). NAKAMICHI, Yukinori [JP/JP]; 4-1-3, Shiizako, Oita-shi, Oita 870-0829 (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 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 C09B 57/14

(11) WO 03/016406 (13) A1

(21) PCT/US02/23269

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,174 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THIOXANTHONE DYES WITH IMPROVED SOLUBILITY
• COLORANTS DE THIOXANTHONE PRESENTANT UNE MEILLEURE SOLUBILITE

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

(72) OLSON, David, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FISCHER, Carolyn, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C09B 57/14, 5/24, 3/04, C07C 50/36, C07D 335/16

(11) WO 03/016407 (13) A1

(21) PCT/US02/23901

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001085839 20 Aug/août 2001 UA (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THIOXANTHONE DYES WITH IMPROVED SOLUBILITY AND A METHOD OF PREPARING 2-OXYBENZANTHRONES AS INTERMEDIATE MATERIALS FOR MAKING OF THESE DYES

• COLORANTS AUX THIOXANTHONES AVEC SOLUBILITE AMELIOREE ET PROCEDE DE PREPARATION DE 2-OXYBENZANTHRONES COMME SUBSTANCES INTERMEDIAIRES DANS LA FABRICATION DE CES COLORANTS

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

(72) SHERSHUKOV, Viktor, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ARTUKHOV, Alexander, N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FISCHER, Carolyn, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C09B 63/00

(11) WO 03/016408 (13) A1

(21) PCT/EP02/08392

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 826.3 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PIGMENTED 1-NAPHTHOLSULPHONIC ACID-BASED MONOAZO PIGMENTS

• PIGMENTS MONOAZO LAQUES A BASE D'ACIDES 1-NAPHTOLSULFONIQUES

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) METZ, Hans, Joachim [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 64285 Darmstadt (DE). NABAR, Uday, T. [IN/IN]; Plot No. 323 Sham Sadan, Nanda Patkar Road, Vile Parle (East), Mumbai 400 057 (IN). MORGENROTH, Frank [DE/DE]; Zwingerstrasse 40, 63477 Maintal (DE). PATIL, Chandrashekhar, D. [IN/IN]; 16, Anil Apartment, Gavand Path, Naupada, Thane 400 602, Maharashtra (IN). DEVAL, Sunil, D. [IN/IN]; 4/5, Ambekar Nagar, Sangha Mitra CHS, Chunabhatti (East), Mumbai 400 022 (IN).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach am Taunus (DE).

(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 C09C 3/06

(11) WO 03/016409 (13) A1

(21) PCT/JP02/08060

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277257 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2002-263365 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TITANIUM OXIDE COMPOSITION HAVING HIGH BRILLIANT COLOR, COMPOSITION COMPRISING COATING AND COSMETIC COMPOSITION, AND METHOD FOR THEIR PREPARATION

• COMPOSITION D'OXYDE DE TITANE PRESENTANT UNE COULEUR A BRILLANCE ELEVEE, COMPOSITION COMPRENANT UN REVETEMENT ET COMPOSITION COSMETIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES COMPOSITIONS

(71) NIHONKOKEN KOUGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-1-2, Ichibancho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033 (JP).

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

(72, 75) KOBAYASHI, Kohta [JP/JP]; 2-6-4, Shikabone, Edogawa-ku, Tokyo 133-0073 (JP). YANAGITA, Azuma [JP/JP]; 2-19-12, Mihoricho, Akishima-shi, Tokyo 196-0001 (JP). KAIDA, Takahiro [JP/JP]; 4-17-13-202, Mukouhara, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0013 (JP). NAGIRA, Fumi [JP/JP]; 6-1-2, Ichibancho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033 (JP). MURUI, Yukio [JP/JP]; 4-25-10, Onodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). SUZUKI, Fukuji [JP/JP]; 48-19, Matsukagedai, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0207 (JP).

(81) AU CA CN KR NZ 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 C09C 3/08

(11) WO 03/016410 (13) A2

(21) PCT/NL02/00492

(22) 22 Jul/juillet 2002 (22.07.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018742 13 Aug/août 2001 NL (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR ENCAPSULATING AN INORGANIC COMPONENT IN A WAX
• PROCÉDE PERMETTANT D'ENCAPSULER UN COMPOSANT INORGANIQUE DANS UNE CIRE

(71) BYK-CERA B.V. [NL/NL]; Danzigweg 23, NL-7418 EN Deventer (NL).

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

(72, 75) MACHIELSE, Johannes, Bernardus, Hendrikus [NL/NL]; Douwes Dekkestraat 30-I, NL-1053 SX Amsterdam (NL). STEENBERGEN, Jan [NL/NL]; Essenkamp 79, NL-8191 VC Wapenveld (NL).

(74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV 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 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 C09D 4/00, 7/12, C09J 4/00

(11) WO 03/016411 (13) A1

(21) PCT/EP02/08983

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 155.8 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THERMAL COATING MATERIALS AND COATING MATERIALS THAT CAN BE CURED THERMALLY AND USING ACTINIC RADIATION AND THE USE THEREOF
• MATIERES DE REVETEMENT DURCISSABLES THERMIQUEMENT OU THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, ET LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) MEISENBURG, Uwe [DE/DE]; Kardinal-Galen-Str. 42, 47051 Duisburg (DE).

BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44 a, 48163 Münster (DE). KUSSEL, Daniel [DE/DE]; Theodor-Storm-Str. 6, 48165 Münster (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 5/02, 133/16 // (C09D 133/16, 175:04), C08G 18/62 // (C09D 133/16, 161:20)

(11) WO 03/016412 (13) A1

(21) PCT/GB02/03365

(22) 22 Jul/juillet 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119728.4 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AQUEOUS CROSSLINKABLE COATING COMPOSITIONS BASED ON VINYL FLUOROPOLYMER
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES RETICULABLES, A BASE DE FLUOROPOLYMERES VINYL- LIQUES

(71) AVECIA BV [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL).

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

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) SCHEERDER, Jurgen [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). OVERBEEK, Gerardus, Cornelis [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). NABUURS, Tijs [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL).

(74) SCHMITT, Maja et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, PO 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 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 C09D 133/10

(11) WO 03/016413 (13) A1

(21) PCT/EP02/08984

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 145.0 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COATING MATERIALS THAT CAN BE CURED THERMALLY AND BY ACTINIC RADIATION, AND THE USE THEREOF

• MATIERES DE REVETEMENT DURCISSABLES THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44 A, 48163 Münster (DE). CONRING, Uwe [DE/DE]; Daldruper Str. 47, 48249 Dülmen (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 151/00, 153/00

(11) WO 03/016414 (13) A1

(21) PCT/US02/14984

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,615 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COATING COMPOSITION INCLUDING A WATER-BASED COPOLYMER CROSS-LINKING WITH A WATER-DISPERSIBLE CROSS-LINKING AGENT, METHOD OR PREPARING THE SAME, AND A CURED FILM THEREOF

• COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE POLYMERES AQUEUX RETICULE AVEC UN AGENT DE RETICULATION HYDRODISPERSABLE, PROCÉDE D'ELABORATION, ET FILM TRAITÉ, RÉALISÉ AVEC CETTE COMPOSITION

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) **RAMESH, Swaminathan** [US/US]; 47417 Stratford Drive, Canton, MI 48187 (US). **LESSEK, Paul** [US/US]; 47374-317 Street, Elk Point, SD 57025 (US). **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, D-48165 Münster (DE). **HARRIS, Paul** [GB/US]; 5581 Powder Horn Drive, West Bloomfield, MI 48322-1771 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry et al.** / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ C09G 9/38

(11) **WO 03/016415** (13) A1

(21) PCT/RU02/00129

(22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001123175 **13 Aug/août 2001 RU (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **METHOD FOR PROCESSING HYDRO-CARBON STOCK**
• **PROCEDE DE TRANSFORMATION DE MATIERES BRUTES HYDROCARBONNEES**

(71) **PLACHENOV, Boris Tikhonovich** [RU/—]; ul. Pestelya, 13/15-20, St.Petersburg, 191028 (RU).

(71, 72) **LEBEDEV, Viktor Nikolaevich** [RU/—]; Novosmolenskaya nab., 1-628, St.Petersburg, 199397 (RU). **PINCHUK, Vladimir Afanasievich** [RU/—]; Moskovskoe shosse, 4-131, St.Petersburg, 196158 (RU). **BARUNIN, Anatoly Anatolievich** [RU/—]; nab.reki Moiki, 10-24, St.Petersburg, 191186 (RU). **KEKHVA, Toomas Ernstovich** [RU/—]; ul. Dolgoozernaya, 5/1-241, St.Petersburg, 197373 (RU). **KRASNIK, Valerian Vigdorovich** [RU/—]; Dachny pr. 13-80, St.Petersburg, 198255 (RU). **SHEVCHUK, Valery Timofeevich** [RU/—]; Novoizmailovskiy pr. 32-3-91, St. Petersburg, 196121 (RU). **AKHAPKIN, Kirill Nikolaevich** [RU/—]; pr. Bakunina, 19/25-2, St. Petersburg, 193024 (RU). **FILIMONOV, Yuri Nikolaevich** [RU/—]; ul. Ordinarnaya, 19-35, St. Petersburg, 197022 (RU).

(74) **RIBAKOV, Yuri Vladimirovich**; a/ya 55, St.Petersburg, 197136 (RU).

(81) AT AZ BR CA CN DE GB ID IN KR MX NO RU SD TM US.

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

(51)⁷ C09J 4/00, C09D 4/00, C02F 1/52, B01D 17/04

(11) **WO 03/016416** (13) A1

(21) PCT/US02/24873

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,562 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **RINSEWATER SEPARABLE AND RECYCLABLE HEAT CURING IMPREGNATION COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS D'IMPREGNATION THERMODURCISABLES SEPARABLES DANS DE L'EAU DE RINÇAGE ET RECYCLABLES**

(71) **HENKEL LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(72) **NEWBERTH, Frederick, F, III**; 12 Greenhurst Road, West Hartford, CT 06107 (US). **MUISENER, Charles, M.**; 171 Glenview Drive, Newington, CT 06111 (US). **ERNST, Stephen, W.**; 33 Jackson Hill Road, Middlefield, CT 06455 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Marina, F.**; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ C09J 5/06, 7/02, 11/02, 11/04, 11/06

(11) **WO 03/016417** (13) A1

(21) PCT/US02/26111

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/933,279 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **REACTIVATABLE ADHESIVES**
• **COLLES REACTIVABLES**

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; 1000 Uniqa Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

(72) **GONG, Lie-Zhong**; 4 Lynch Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **LAMBA, Renu**; 30 Alpina Drive, Morganville, NJ 07751 (US). **GOOD, David, J.**; 31 Brookside Avenue, Apt. 4A, Somerville, NJ 08876 (US). **MEHAFFY, Justin, A.**; 1 Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **FOULKE, Cynthia, L. et al.** / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C09J 7/00

(11) **WO 03/016418** (13) A2

(21) PCT/US02/26606

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,713 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(30) 10/223,358 **19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **ADHESIVE TAPE FOR OUTDOOR USE**
• **BANDE ADHESIVE DESTINEE A UNE UTILISATION EXTERIEURE**

(71) **SCAPA NORTH AMERICA** [US/US]; 111 Great Pond Drive, Windsor, CT 06095 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POISSON, Daniel** [CA/CA]; 377 Riverview Drive, Renfrew, Ontario K7V 3Z5 (CA).

(74) **BERMAN, Charles**; Greenberg Traurig LLP, Suite 400E, 2450 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09J 7/02

(11) **WO 03/016419** (13) A1

(21) PCT/IP02/07914

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243684 **10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • DICING ADHESIVE SHEET AND DICING METHOD
• FEUILLE ADHESIVE DE DECOUPAGE EN PUCES ET PROCEDE DE DECOUPAGE EN PUCES ASSOCIE
- (71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Syouji [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-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 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 C09J 7/02
- (11) WO 03/016420 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08352
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-248567 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (30) 2001-248572 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THERMAL-REACTION TYPE FLAME-RETARDANT PRESURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• RUBAN AUTOADHESIF NON INFLAMMABLE DU TYPE A REACTION THERMIQUE
- (71) SLIONTEC CORPORATION [JP/JP]; 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIMURA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Sliontec Corporation, 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). SAKAI, Takahiro [JP/JP]; c/o Sliontec Corporation, 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). NATE, Kazuo [JP/JP]; c/o Sliontec Corporation, 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (74) IZUMI, Yoshihiko et al. / etc.; 2nd Floor, Room 15, New Marunouchi Building, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) DE JP US.
- (51)⁷ C09J 105/00, C08K 5/04, 5/09, 5/15
- (11) WO 03/016421 (13) A1
- (21) PCT/US02/24354
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,710 11 Aug/août 2001 US (11.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CLARIFIED THERMOPLASTICS EXHIBITING VERY HIGH NUCLEATION EFFICACY
• THERMOPLASTIQUES CLARIFIES A TRES HAUT POUVOIR DE NUCLEATION
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) ZHAO, Xiaodong, E.; 211 Windswept Court, Moore, SC 29369 (US).
- (74) PARKS, William, S.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ C09J 183/10
- (11) WO 03/016422 (13) A1
- (21) PCT/US02/26518
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,328 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ADHESIVE COMPOSITION FOR BONDING AN ELASTOMER TO A SUBSTRATE
• COMPOSITION ADHESIVE POUR COLLER UN ELASTOMERE A UN SUBSTRAT
- (71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) HALLADAY, James, R.; 1443 Troupe Road, Harborecreek, PA 16421 (US). QUACH, Hoa; 4403 Holiday Drive, Erie, PA 16506 (US). MOWREY, Douglas, H.; 707 Spring Hill Drive, Titusville, PA 16354 (US).
- (74) DEARTH, Miles, B.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (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 C09K 3/00, C07H 19/10
- (11) WO 03/016423 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02462
- (22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-248636 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HYDROGELATION AGENTS
• HYDROGELIFIANTS
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMIZU, Toshimi [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). IWAURA, Rika [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). MASUDA, Mitsutoshi [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP).
- (74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) CA US.
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C09K 3/14
- (11) WO 03/016424 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01568
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/49925 20 Aug/août 2001 KR (20.08.2001)
- (30) 2001/76082 4 Dec/déc 2001 KR (04.12.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • POLISHING SLURRY COMPRISING SILICA-COATED CERIA
• PATE DE POLISSAGE COMPRENANT DE L'OXYDE DE CERIUM ENROBE DE SILICE
- (71) SAMSUNG CORNING CO., LTD. [KR/KR]; #472, Sin-dong, Paldal-gu, 442-370 Suwon-si, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, In Yeon [KR/KR]; Jugong Apt. 1403-1404, #1088, Doksan-1-dong, Keumcheon-gu, 153-011 Seoul (KR). KIM, Sang Tae [KR/KR]; Samsung Raemian Apt. 102-1306, #580, Kogbanjung-dong, Kwonsun-gu, 441-400 Suwon-si, Kyungki-do

(KR). **CHO, Yun Ju** [KR/KR]; Dongsin Apt. 105-1004, Kongreung-2-dong, Nowon-gu, 139-242 Seoul (KR). **PARK, Sang Kyu** [KR/KR]; Samsung Corning Company House 302, #472, Sin-dong, Paldal-gu, 442-390 Suwon-si, Kyungki-do (KR). **KIM, Kyoung Jun** [KR/KR]; Samsung Raemian Apt. 102-906, #580, Kogbanjung-dong, Kwonsun-gu, 441-400 Suwon-si, Kyungki-do (KR).

(74) **JANG, Seong Ku** et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C09K 7/06

(11) WO 03/016425 (13) A1

(21) PCT/US02/21444

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,465 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BLENDS OF ESTERS WITH ISOMERIZED OLEFINS AND OTHER HYDROCARBONS AS BASE OILS FOR INVERT EMULSION OIL MUDS

• MELANGES D'ESTERS ET D'OLEFINES ISOMERISEES ET D'AUTRES HYDROCARBURES COMME HUILES DE BASE POUR BOUES A L'HUILE A EMULSION INVERSE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206 (US).

(72) **KIRSNER, Jeff**; 5107 Edenvale Court, Friendswood, TX 77546 (US). **POBER, Kenneth, W.**; 2011 Big Horn Drive, Houston, TX 77090 (US). **PIKE, Robert, W.**; 2623 Valley Manor Drive, Houston, TX 77339 (US).

(74) **TRIPP, Karen, B.**; P.O. Box 1301, Houston, TX 77251-1301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C09K 7/06, E21B 43/26, 33/138

(11) WO 03/016426 (13) A1

(21) PCT/US02/25924

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,063 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THERMALLY STABLE, SUBSTANTIALLY WATER-FREE WELL FLUID

• FLUIDE POUR PUITTS SENSIBLEMENT EXEMPT D'EAU ET THERMIQUEMENT STABLE

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072-1626 (US).

(72) **KIPPIE, David, P.**; 3610 Pedernales Trails Lane, Katy, TX 77450 (US). **FOXENBERG, William, E.**; 4385 Harvest Lane, Houston, TX 77004 (US).

(74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., 1221 McKinney Street, Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).

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

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

(51)⁷ C09K 11/00

(11) WO 03/016427 (13) A2

(21) PCT/GB02/03619

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119727.6 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PHOTOLUMINESCENT COMPOUNDS

• COMPOSES PHOTOLUMINESCENTS

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).

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

(71) **SAGE, Ian, Charles** [GB/GB]; Qinetiq Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Road, E Bldg Room 911, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **HOWIE, Wendy, Helen** [GB/GB]; Qinetiq Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Road, E Bldg Room 1217,

Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **BROTHERSTON, Ian, David** [GB/GB]; Qinetiq Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Road, A Bldg Room 111, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **RUSHTON D J**; Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) 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).

Published / Publiée : (i), (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ C09K 11/06, C07F 5/00, G01L 1/24

(11) WO 03/016428 (13) A2

(21) PCT/GB02/03615

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119729.2 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRIBOLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES

• MATERIAUX TRIBOLUMINESCENTS ET DISPOSITIFS ASSOCIES

(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) **SAGE, Ian, Charles** [GB/GB]; Qinetiq Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Road, E Bldg Room 911, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **HOWIE, Wendy, Helen** [GB/GB]; Qinetiq Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Road, E Bldg Room 1217, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **BROTHERSTON, Ian, Davis** [GB/GB]; Qinetiq Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Road, A Bldg Room 111, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).

(74) **RUSHTON, D., J.**; Qinetiq Formalities IP, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09K 11/06, G01N 23/00, G09F 13/20, B42D 15/00

(11) WO 03/016429 (13) A1

(21) PCT/GB02/03660

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119726.8 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRIBOLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES

• MATIERES TRIBOLUMINESCENTES ET DISPOSITIFS ASSOCIES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1 6TD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAGE, Ian, Charles [GB/GB]; Qinetiq Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). BOURHILL, Grant, Hannah [GB/GB]; 1 Mount Pleasant, Stow On The Wold, Gloucestershire GL54 1AL (GB). OSWALD, Iain [GB/GB]; 11 Roseneath Terrace, Edinburgh EH9 1JS (GB).

(74) RUSHTON, D., J.; Ip Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) 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).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 03/016430 (13) A1

(21) PCT/KR02/01514

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0049386 16 Aug/août 2001 KR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING FLUORENE-BASED COPOLYMERS, EL DEVICES COMPRISING THE SAME AND METHOD OF SYNTHESIS THEREOF.

• COPOLYMERES A BASE DE FLUORENE EMETTANT DE LA LUMIERE, DISPOSITIFS EL COMPRENANT CES COPOLYMERES ET PROCEDE DE SYNTHESE DE CES COPOLYMERES

(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; 614-2, Oryu-ri, Daeso-myun, Eumsung-gun, 369-824 Chungcheongbuk-do (KR). KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 373-1, Gusung-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon (KR).

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

(72, 75) CHO, Nam Sung [KR/KR]; 171, 10/2 Tanhyun-dong, Ilsan-gu, 411-320 Goyang-city, Kyunggi-do (KR). HWANG, Do Hoon [KR/KR]; 204-1802, Woobang-shinsege Town, Sangmo-dong, 730-766 Gumi-city, Kyungsangbuk-do (KR). SHIM, Hong Ku [KR/KR]; 132-1302, Hanvit Apt., 99, Eoeun-dong, Yusung-gu, 305-755 Daejeon (KR). KIM, Jong Chul [KR/KR]; 101-140, Luckyhana Apt., 153, Shin-sung-dong, Yusung-gu, 305-805 Daejeon (KR).

(74) HWANG, E-Nam; 5th Floor, New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C09K 11/64, 11/02, H01J 11/02, 61/44

(11) WO 03/016431 (13) A1

(21) PCT/JP02/07803

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245132 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ALKALINE EARTH ALUMINATE PHOSPHOR, PHOSPHOR PASTE COMPOSITION AND VACUUM ULTRAVIOLET EXCITATION LIGHT EMITTING ELEMENT

• PHOSPHORE D'ALUMINATE ALCALINO-TERREUX, COMPOSITION A BASE DE PATE DE PHOSPHORE ET ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE A EXCITATION ULTRAVIOLET EXTREME

(71) KASEI OPTONIX, LTD. [JP/JP]; 1060, Naruta, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).

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

(72, 75) OTO, Akihiro [JP/JP]; c/o Kasei Optonix, Ltd., 1060, Naruta, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). MATSUDA, Kouhei [JP/JP]; c/o Kasei Optonix, Ltd., 1060, Naruta, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). HISAMUNE, Takayuki [JP/JP]; c/o Kasei Optonix, Ltd., 1060, Naruta, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CN 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 C09K 13/02, 13/00, B08B 9/00, 9/027, 3/00, 3/14, 7/00

(11) WO 03/016432 (13) A1

(21) PCT/US02/21328

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,647 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/373,381 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION TO DECREASE IRON SULFIDE DEPOSITS IN PIPE LINES

• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE REDUIRE LES DEPOTS

DE SULFURE DE FER DANS LES CANALISATIONS

(71) SYNERGY CHEMICAL, INC. [US/US]; 200 W. Orange Avenue, Foley, AL 36535 (US).

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

(72, 75) MATTOX, Mark, Andrew [US/US]; 507 N. Cedar Street, Foley, AL 36535 (US). VALENTE, Edward, J. [US/US]; 113 Oklahoma Drive, Clinton, MS 39056 (US).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 19/40, 5/10, C10M 107/52, A01N 55/08, 59/14, C11D 3/37

(11) WO 03/016433 (13) A1

(21) PCT/US02/25430

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,383 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL PLZMER TECHNOLOGY CHEMICALS AND APPLICATIONS

• TECHNIQUE DES POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES (PCL): PRODUITS CHIMIQUES ET APPLICATIONS

(71) LCP TECH HOLDINGS LLC [US/US]; 8120 Indian Hill Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

(72, 75) FERGUSON, Thomas, David [US/US]; 8120 Indian Hill Road, Cincinnati, OH 45243 (US). GOVIND, Rakesh [US/US]; 10409 Stone Court, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) FREI, Donald, F. 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 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 C10B

- (11) WO 03/016434 (13) A2
(21) PCT/DE02/03053
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 185.4 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
(30) 101 40 698.3 24 Aug/août 2001 DE (24.08.2001)
(30) 101 62 071.3 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR DEPLETING CARBON DIOXIDE, METHOD FOR EXTRACTING ENERGY, ENERGY OR CURRENT, CODUCT, METHOD FOR THE HANDLING OF CARBON, CARBON EQUIVALENTS AND OF CODUCTS

- PROCEDE D'APPAUVRISSMENT DE DIOXYDE DE CARBONE, PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ET DE COURANT, CO-DUIT, PROCEDE DE MANIPULATION DE CARBONE, D'EQUIVALENTS CARBONE ET DE CO-DUITS

(71, 72) BOLTERSDORF, Hans-Joachim [DE/DE]; Brohltalstrasse 11, 56656 Brohl-Lützing (DE).

(74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ 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 C10G 1/02

- (11) WO 03/016435 (13) A2
(21) PCT/DE02/02819
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 38 518.8 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • UNPRESSURIZED LIQUEFACTION OF RESIDUES

- CONDENSATION SANS PRESSION DE SUBSTANCES RESIDUELLES

(71) WORLD BUSINESS TREUHAND AG [LU/LU]; 104, rue Principale, L-5480 Wormeldange (LU).

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

(72, 75) HORNIG, Wolfgang [DE/MC]; 12, Boulevard de Belgiiue, Villa Duo, MC-98000 Monaco (MC).

(74) ACKMANN, Menges & Demski; Karl-Lehr-Strasse 7, 47053 Duisburg (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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 29/04

- (11) WO 03/016436 (13) A1
(21) PCT/CN02/00559
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01130631.9 16 Aug/août 2001 CN (16.08.2001)
(30) 01130632.7 16 Aug/août 2001 CN (16.08.2001)
(30) 01130633.5 16 Aug/août 2001 CN (16.08.2001)
(30) 01130634.3 16 Aug/août 2001 CN (16.08.2001)
(30) 02126016.8 9 Aug/août 2002 CN (09.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A PROCESS FOR ADSORPTIVE DESULFURIZATION OF LIGHT OIL DISTILLATES

- PROCEDE POUR LA DESULFURATION PAR ADSORPTION DE DISTILLATS D'HUILE LEGERE

(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION [CN/CN]; 6A Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC [CN/CN]; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(72) ZONG, Baoning; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). MENG, Xiangkun; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). LIN, Hailong; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). ZHANG, Xiaoxin; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). MU, Xuhong; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). MIN, Enze; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C10K 1/00

- (11) WO 03/016437 (13) A2
(21) PCT/EP02/08978
(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 172.2 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR SCAVENGING PRE-COOLERS OF A COKING PLANT

- PROCEDE DE NETTOYAGE DE PRE-FROIDISSEURS D'UNE COKERIE

(71) DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Am Technologiepark 1, 45307 Essen (DE).

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

(72, 75) ROSSA, Frank [DE/DE]; Alte Laerfeldstrasse 68, 44803 Bochum (DE). SCHRÖDER, Horst [DE/DE]; Westricherstrasse 18, 44388 Dortmund (DE). GIERTZ, Hans-Josef [DE/DE]; Alter Kirchweg 37, 40880 Ratingen (DE). CYRIS, Friedrich, Wilhelm [DE/DE]; Papendelle 20, 47051 Duisburg (DE). LIESEWITZ, Franz [DE/DE]; Paul-Esser-Strasse 1, 45468 Mülheim a. d. Ruhr (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR PL RU SK UA 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).

(51)⁷ C10L 1/06, 1/18

- (11) WO 03/016438 (13) A1
(21) PCT/FI02/00672
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,410 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(30) 10/080,862 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CLEAN-BURNING MTBE-FREE GASOLINE FUEL

- ESSENCE DEPOURVUE D'ETHER METHYLTERTILOBUTYLIQUE (MBTE) BRULANT SANS RESIDU

(71) FORTUM OYJ [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) IGNATIUS, Jyrki [FI/FI]; Suoranantie 21, FIN-06450 Porvoo (FI). JAKKULA, Juha [FI/FI]; Kivenhakkaajantie 9 A, FIN-04200 Kerava (FI). NÄSI, Risto [FI/FI]; Luotsikuja 3, FIN-01100 Östersundom (FI). RAUTIOLA, Aimo [FI/FI]; Haikalantie 6 as, FIN-01820 Klaukkala (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 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 C10L 1/32
 (11) WO 03/016439 (13) A1
 (21) PCT/US02/25908
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 57982/01 13 Aug/août 2001 AU (13.08.2001)
 (30) 840/DEL/2001 13 Aug/août 2001 IN (13.08.2001)
 (30) 1-2001-02056 13 Aug/août 2001 PH (13.08.2001)
 (30) 09/938,753 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • WATER-IN-OIL EMULSION FUEL
 • CARBURANT SOUS FORME D'EMULSION EAU DANS L'HUILE
 (71) CLEAN FUELS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 210 Gentry Way, Reno, NV 89502 (US).
 (72) GUNNERMAN, Rudolf, Wilhelm; 6601 Windy Hill Way, Reno, NV 89502 (US).
 (74) GATHY, Andrew, D.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10M 135/00, 141/08 // (C10M 141/08, 129:68, 135:00), C10N 30:06, 40:20
 (11) WO 03/016440 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07926
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-247867 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • METAL WORKING FLUID COMPOSITION FOR USE AS SPRAY IN MIST FORM
 • COMPOSITION FLUIDE POUR USAGE D'UN METAL UTILISABLE EN TANT QU'AEROSOL SOUS FORME DE BROUILLARD
 (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) OKUDA, Ryoichi [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). SAITO, Toshio [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
 (74) KATAOKA, Makoto; c/o IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
 (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ C11B 1/04, 1/10, A23K 1/16, 1/18, A23D 9/00, A23L 1/10, 1/30, 2/52, C10L 1/18, C08L 99/00, B02B 1/00, C12P 7/06
 (11) WO 03/016441 (13) A1
 (21) PCT/US02/01282
 (22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/927,836 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • CORN OIL PROCESSING AND PRODUCTS COMPRESSING CORN OIL AND CORN MEAL OBTAINED FROM CORN
 • TRAITEMENT D'HUILE DE MAIS ET PRODUITS COMPRENANT DE L'HUILE DE MAIS ET DE LA SEMOULE DE MAIS OBTENUS A PARTIR DE MAIS
 (71) RENESSEN LLC [US/US]; 3000 Lakeside Drive, Suite 300S, Bannockburn, IL 60015 (US). CARGILL INCORPORATED [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) JAKEL, Neal, Torrey [US/US]; 530 East Burr Oak Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). KOTOWSKI, Doug [US/US]; 200 Nathan Lane North Apt. 158, Plymouth, MN 55441 (US). INGVALSON, Joel [US/US]; 4740 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). AMORE, Francis [US/US]; 3630 Urbandale Lane N, Plymouth, MN 55446 (US). BEAVER, Michael, J. [US/US]; 8767 Ridge Ponds Drive, Victoria, MN 55386 (US). FOX, Eugene, J. [US/US]; 6707 Morrow Drive, Dayton, OH 45415 (US). PATIST, Alexander [US/US]; 15720 Rockford Road #303, Plymouth, MN 55446 (US). TUPY, Michael, J. [US/US]; 8332 32nd Place North, Crystal, MN 55427 (US). ULRICH, James, F. [US/US]; 11 East Louis Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US).
 (74) BRADY, Matthew, O. 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 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 C11C 3/10, B01J 19/24
 (11) WO 03/016442 (13) A1
 (21) PCT/DE02/02942
 (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 201 13 126.9 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • TRANSESTERIFICATION DEVICE COMPRISING AN INCLINED REACTOR
 • DISPOSITIF DE TRANSESTERIFICATION COMPORTANT UN REACTEUR TUBULAIRE OBLIQUE
 (71, 72) BERGER, Bruno [AT/DE]; Simbacher Strasse 28, 84375 Kirchdorf/Inn (DE).
 (74) KELLER, Hans, Theodor; Heubergweg 8, 83064 Raubling (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C11C 5/00, F21V 35/00
 (11) WO 03/016443 (13) A1
 (21) PCT/US02/26313
 (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/931,826 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
 (30) 10/131,943 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • FLAME-RESISTANT WICK HOLDER FOR CANDLE
 • SUPPORT DE MECHE POUR BOUGIE RESISTANT AUX FLAMMES
 (71) BATH & BODY WORKS, INC. [US/US]; 7 Limited Parkway East, Reynoldsburg, OH 43068 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PESU, Bradley, D. [US/US]; 525 Whitson Drive, Gahanna, OH 43230 (US). ROMANO, Joseph, P. [US/US]; 7014 Perry Place, Worthington, OH 43085 (US). DESTEFANO, Fabian [US/US]; 10518 Wellington Boulevard, Powell, OH 43065 (US). THOMAS, Cheriyan, B. [IN/US]; 1611 Sydney Glen Court, New Albany, OH 43054 (US).

(74) MICHALOS, Peter, C.; Notaro & Michalos P.C., Suite 110, 100 Dutch Hill Road, Orangeburg, NY 10962-2100 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D

(11) WO 03/016444 (13) A2

(21) PCT/EP02/08864

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 535.9 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(30) 101 53 555.4 30 Oct/oct 2001 DE (30.10.2001)

(30) 101 62 145.0 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISHWASHER DETERGENT WITH IMPROVED PROTECTION AGAINST GLASS CORROSION N

- PRODUITS DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE GARANTISSANT UNE PROTECTION AMELIOREE CONTRE LA CORROSION DU VERRE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) KESSLER, Arnd [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE). SORG, Rainer [DE/DE]; Donkwall 9b, 47906 Kempen (DE). BAUMANN, Melanie [DE/DE]; Königstr. 125, 47178 Duisburg (DE). WICK, Wolfgang [DE/DE]; Auf der Hardt 8, 41542 Dormagen (DE).

(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI UA 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).

(51)⁷ C11D

(11) WO 03/016445 (13) A2

(21) PCT/US02/25718

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,799 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITE STRUCTURE WIPE WITH IMPROVED CLEANING ABILITY

- LINGETTE A STRUCTURE COMPOSITE PRESENTANT DES PROPRIETES NETTOYANTES AMELIOREES

(71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) NGAI, Mou, Chung; De Sering 8, NL-5831 Boxmeer (NL).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp Center, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C11D 1/37, 3/00, 3/20, 1/14, 1/29, 1/72, 1/66, 1/88, 1/75, 3/02

(11) WO 03/016446 (13) A1

(21) PCT/US02/26396

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,986 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIQUID CLEANING COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES

(63) US 09/933,986 (CIP) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(72, 75) DRAPIER, Julien [BE/BE]; Rue De Tavier 192, B-4100 Seraing (BE). SIQUET-DESCANS, Françoise [ES/BE]; Rue De Borlez 26, B-4317 Faimies (BE). GALVEZ, Maria [BE/BE]; Route De Parfondva Ux No. 28, B-4671 Saive (BE).

(74) NANFELDT, Richard, E.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 1/645, 3/43

(11) WO 03/016447 (13) A1

(21) PCT/US02/26145

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,898 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CLEAR FABRIC CONDITIONER WITH ALKYLENEOXIDE SUBSTITUTED CATIONIC CHARGE BOOSTER

- ADOUCISSANT LIMPIDE POUR TISSUS CONTENANT UN RENFORÇATEUR DE CHARGE CATIONIQUE A SUBSTITUTION D'OXYDE D'ALKYLENE

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

(72) DEMEYERE, Hugo, Jean, Marie; Linthoustraat 59, B-1785 Merchtem (BE). DECLERCQ, Marc, Johan; Ringlaan 77, B-1853 Strombeek-Bever (BE). SPELTINCKX, Kristof; Langestraat 41, B-3202 Aarschot (BE).

(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 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 C11D 1/86

(11) WO 03/016448 (13) A1

(21) PCT/KR02/01470

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ko (26) en

- (30) 2001/47069 **3 Aug/août 2001** KR
(03.08.2001)
- (30) 2001/47070 **3 Aug/août 2001** KR
(03.08.2001)
- (30) 2001/51174 **23 Aug/août 2001** KR
(23.08.2001)
- (30) 2002/45902 **2 Aug/août 2002** KR
(02.08.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPLEXED SURFACTANT SYSTEM
• SYSTEME TENSIOACTIF COMPLEXE
- (71) LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE 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) KO, Ki-Hwan [KR/KR]; 318-406 Songganggreen Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-751 Daejeon-city (KR). KIM, Tae-Sung [KR/KR]; 203-603 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon-city (KR). YOON, Yeo-Kyeong [KR/KR]; 103-604 Cheonggunarac Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon-city (KR).
- (74) YOU ME PATENT AND LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C11D 3/20, 3/30, 7/26, 7/32, 7/50
- (11) WO 03/016449 (13) A1
- (21) PCT/US02/25774
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,157 **14 Aug/août 2001** US
(14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LOW ODOR COMPOSITION FOR LACTATE ESTERS AND OTHER ESTER BIOSOLVENTS
• COMPOSITION A FAIBLE ODEUR D'ESTERS DE LACTATE ET AUTRES BIOSOLVANTS D'ESTERS
- (71) VERTEC BIOSOLVENTS INC [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).
- (72) DATTA, Rathin; 442 West Melrose, Chicago, IL 60657 (US).
- (74) NEBOLSKY, Shannon, L. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 S. Riverside Plaza, 22nd Floor, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C11D 3/50, 1/62, 3/22, 3/20, 3/18, A61K 7/46
- (11) WO 03/016451 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00438
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,511 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FRAGRANCE DELIVERY VEHICLE
• EXCIPIENT LIBERANT UN PARFUM
- (71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier-Genève (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MCGEE, Thomas [GB/US]; Avalon gardens, Smith road, Nanuet, NY (US). SGARAMELLA, Richard, P. [US/US]; 1036 Garden Street, Hoboken, NJ 07030 (US). FRASER, Stuard, Bernard [GB/GB]; Fern Hill, Lees Lane, Little Neston, Wirral, Cheshire CH, 644 DH (GB).
(only for / seulement pour US)
- (74) GIVAUDAN AG; Simmons, John, Murray, Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Duebendorf (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 C11D 7/20, 7/04, 7/32, 7/26, 3/04, 3/20, 3/14, 3/33, B08B 3/02, 3/08, B60S 3/06
- (11) WO 03/016452 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07129
- (22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DETERGENT FOR VEHICLE, METHOD FOR CLEANING VEHICLE AND DEVICE FOR CLEANING VEHICLE
• DETERGENT POUR VEHICULE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE VEHICULE
- (71) TANI CO., LTD. [JP/JP]; 145-banchi, Tsukimi-cho 6-chome, Obu-shi, Aichi 474-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANI, Yochimichi [JP/JP]; TANI CO., LTD., 145-banchi, Tsukimi-cho 6-chome, Obu-shi, Aichi 474-0036 (JP).
- (74) WAKAHARA, Seiichi; Fushimi-first-bldg. 7th-floor, 12-ban 10-go, Sakae 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C11D 11/00, 11/04
- (11) WO 03/016453 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08138

- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119708.6 13 Aug/août 2001 GB (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DETERGENT GRANULES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DETERGENT EN GRANULES
- (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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MONTANUS, Cornelis, Paulus, Maria; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) AGNEW, Andrew 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C11D 11/00, 3/02, 3/10, 3/20, 11/04
- (11) WO 03/016454 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08882
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119711.0 13 Aug/août 2001 GB (13.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DETERGENT GRANULES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES DETERGENTS
- (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 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 NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) AKKERMANS, Johannes, Hendrikus; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MONTANUS, Cornelis, Paulus, Maria; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) AGNEW, Andrew 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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

- (51)⁷ C11D 17/00, D06F 39/02
- (11) WO 03/016455 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07461
- (22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119710.2 13 Aug/août 2001 GB (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • CLEANING AND RINSING OF TEXTILE FABRICS
• NETTOYAGE ET RINCAGE DE TEXTILES
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE 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 EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) DEKKER, Francis; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HOEKSTRA VAN, Arjen; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). PACHA, Fakhruddin, Esmail; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN). WIERENGA, Antje, Minke; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) JOPPE, Hermina; Unilever, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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) 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C11D 17/00, 3/10
- (11) WO 03/016456 (13) A1
- (21) PCT/US02/24748
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,792 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SOLID DETERGENT COMPOSITION AND METHOD FOR SOLIDIFYING A DETERGENT COMPOSITION

- COMPOSITION DETERGENTE SOLIDE ET PROCEDE DE SOLIDIFICATION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE
- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) **OLSON, Keith, E.**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US). **TRINKLE, Elizabeth, A.**; 12991 Emmer Place, Apple Valley, MN 55124 (US). **TARARA, James, J.**; 3610 Bailey Ridge Circle, Woodbury, MN 55125 (US). **MAN, Victor, F.**; 1410 Carling Drive, Apt. 207, St. Paul, MN 55108 (US).
- (74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab INC., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12C 7/01, 7/04
- (11) **WO 03/016457** (13) A1
- (21) PCT/JP02/03095
- (22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-248295 **17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FERMENTED ALCOHOLIC DRINK
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON ALCOOLISEE FERMENTEE
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YASUI, Tetsuji** [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA Research Laboratory for Brewing, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628 (JP). **HORI, Toshihiko** [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA Research Laboratory for Brewing, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628 (JP). **MATSUURA, Chikako** [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA Research Laboratory for Brewing, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628 (JP). **TAYAMA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA Research Laboratory for New Products, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628 (JP). **ITO, Toshiya** [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA Research Laboratory for New Products, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628 (JP).
- (74) **OZAWA, Seiji**; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-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 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 C12C 11/07
- (11) **WO 03/016458** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00327
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 0114972.8 **14 May/mai 2001 CN (14.05.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FULL-JUICE BEER AND METHOD FOR MAKING THEREOF
• BIÈRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **ZHANG, Kunyong** [CN/CN]; Room 501, Building 2, No. 369 Jinger Road, Jinan, Shandong 250021 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12H 1/16
- (11) **WO 03/016459** (13) A2
- (21) PCT/ZA02/00119
- (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120019.5 **16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TREATMENT OF A PRODUCT TO REDUCE PHENOLIC BITTERNESS
• TRAITEMENT D'UN PRODUIT PERMETTANT DE REDUIRE L'AMERTUME DUE AUX PHENOLS
- (71, 72) **MORTIMER, Bruce** [ZA/ZA]; 7 Tedington Road, Rondebosch 7700 (ZA).
- (74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd Floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, Newlands 7700 (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 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 C12M 1/00
- (11) **WO 03/016460** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03798
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120025.2 **16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)**
- (30) 0208906.8 **18 Apr/avr 2002 GB (18.04.2002)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF FERMENTATION
• PROCEDE DE FERMENTATION
- (63) US **USSN 60/384816 (CON) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (71) **NORFERM DA** [NO/NO]; Vasabomen, N-4003 Stavanger (NO).
(only for / seulement pour US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **ERIKSEN, Henrik** [DK/DK]; I & K IR Pat, Statoil Asa, N-4035 Stavanger (NO). **STRAND, Kurt** [NO/NO]; I & K IR Pat, Statoil Asa, N-4035 Stavanger (NO). **JORGENSEN, Lars** [DK/DK]; I & K IR Pat, Statoil Asa, N-4035 Stavanger (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12M 1/107
(11) WO 03/016461 (13) A2
(21) PCT/EP02/09246
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 348.2 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)
(30) 01120067.2 21 Aug/août 2001 EP (21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • BIO-REACTOR SYSTEM FOR THE USE OF HEAT GENERATED BY BIO-CHEMICAL REACTIONS
• SYSTEME DE BIOREACTEUR PERMETTANT L'UTILISATION DU DEGA-GEMENT DE CHALEUR DE REAC-TIONS BIOCHIMIQUES
(71) HÖFER BIOREACT GMBH [DE/DE]; Kirschallee 1, 53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HÖLKER, UDO [DE/DE]; Rotdorn-strasse 2, 53639 Königswinter (DE).
(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12M 1/28
(11) WO 03/016462 (13) A1
(21) PCT/FI02/00673
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) fi (26) en
(30) 20011660 17 Aug/août 2001 FI (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SUPPORT FOR GROWTH MEDIUM
• SUPPORT POUR UN MILIEU DE CROISSANCE
(71) ORION-YHTYMÄ OYJ [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BACKMAN, Henry [FI/FI]; Leppälän-nurinne 4 G 26, FIN-02620 Espoo (FI). HELLMAN, Tapani [FI/FI]; Jukolanahde 2 F 26, FIN-02180 Espoo (FI). KAPLAS, Antti [FI/FI]; Mahlatie 13 B, FIN-04260 Kerava (FI). LUOTOLA, Juhani [FI/FI]; Haukilahdenranta 21 A 8, FIN-02170 Es-poo (FI). SMOLANDER, Jarmo [FI/FI]; Hämeentie 16-18 C 50, FIN-00530 Helsinki (FI).

- (74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
(81) AU CA CN JP NO PL 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 C12M 3/00, B01L 9/00
(11) WO 03/016463 (13) A2
(21) PCT/EP02/07979
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 572.1 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DEVICE FOR THE OPTICALLY CON-TROLLED MICRO-MANIPULATION OF BIOLOGICAL OBJECTS
• DISPOSITIF POUR LA MICROMANI-PULATION OPTIQUE CONTROLEE D'OBJETS BIOLOGIQUES
(71) EPPENDORF AG [DE/DE]; Barkhausen-weg 1, 22339 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAASS, Andreas [DE/DE]; Wei-destrasse 12, 22083 Hamburg (DE).
(74) EMMEL, Thomas; Schaefer & Emmel, Gehöhlweg 20, 22043 Hamburg (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
(11) WO 03/016464 (13) A2
(21) PCT/FI02/00674
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 20011664 17 Aug/août 2001 FI (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • CANCER SPECIFIC OLIGOSAC-CHARIDE SEQUENCES AND USE THEREOF
• SEQUENCES D'OLIGOSACCHA-RIDES SPECIFIQUES POUR LE CAN-CER ET LEUR UTILISATION
(71) CARBION OY [FI/FI]; Viikinkaari 9, FIN-00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SAARINEN, Juhani [FI/FI]; Hiit-tistenkuja 9 B 20, FIN-00300 Helsinki (FI). HELIN, Jari [FI/FI]; Askistentie 2B, FIN-01680 Vantaa (FI). SATOMAA, Tero [FI/FI]; Maakaari 6 A 11, FIN-00710 Helsinki (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 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 C12N
(11) WO 03/016465 (13) A2
(21) PCT/IB02/03049
(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/262,885 19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • CELL CYCLE REGULATOR PROTEIN
• PROTEINE REGULATRICE DE CYCLES CELLULAIRES
(71) NATIONAL YANG-MING UNIVERSITY [—/—]; Shih-Pai, Taipei 112, Taiwan (TW). VETERANS GENERAL HOSPITAL [—/—]; 201, Sec. 2, ShihPai Road, Taipei 112, Taiwan (TW). NATIONAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE [—/—]; 128, Yen-Cjiu-Yuan Road, Taipei 11529, Taiwan (TW). KUO KWANG BIOTECH CORPO-RATION [—/—]; 3, Sec. 1, Tan Shin Road, Tantzou, Taichung 42703, Taiwan (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YANG, Chu-Wen [—/—]; 6F, No. 27, Alley 34, Lane 315, Sec. 2, Shih-Pai Road, Taipei 112, Taiwan (TW). TSOU, Ann-Ping [US/—]; 1F, No. 2, Lane 370, Sec. 2, Shih-Pai Road, Shih-Pai, Taiwan (TW). CHI, Chin-Wen [—/—]; 1F, No. 2, Lane 98, Huaide Street, Taipei 112, Tai-wan (TW). FANN, Ming-Ji [—/—]; 20 Fl. #5, Chung-Cheng South Road, San-Chung, Taipei County 241, Taiwan (TW). CHOU, Chen-Kung [—/—]; No. 155, Sec. 2, Li-Rong Street, Shih-Pai, Taipei 112, Taiwan (TW).
(74) TSAO, Rocky, Y.; Fish & Richardson PC, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C12N

(11) WO 03/016466 (13) A2

(21) PCT/US02/21322

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,224 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANTI-A β ANTIBODIES

• ANTICORPS ANTI-SG(A)SG(B)

(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) JIA, Audrey, Yunhua [CN/US]; 34772 Chesapeake Drive, Union City, CA 94587 (US). TSURUSHITA, Naoya [JP/US]; 3719 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). VASQUEZ, Maximiliano, J. [US/US]; 3813 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) KELLEY, James, J. 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 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 C12N

(11) WO 03/016467 (13) A2

(21) PCT/US02/21324

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,576 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/383,851 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF ANTIBODIES HAVING HIGH AFFINITY FOR SOLUBLE ASS TO TREAT CONDITIONS AND DISEASES RELATED TO ASS

• UTILISATION D'ANTICORPS AYANT UNE FORTE AFFINITE POUR LE PEP-TIDE ASG(B) DANS LE TRAITEMENT

DE PATHOLOGIES ET DE MALADIES LIEES A ASG(B)

(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) BALES, Kelly, Renee [US/US]; 8833 Running Creek Court, Indianapolis, IN 46268 (US). PAUL, Steven, Marc [US/US]; 1145 Laurelwood, Carmel, IN 46032 (US).

(74) KELLEY, James, J. 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 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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/016468 (13) A2

(21) PCT/US02/21842

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,808 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANTAGONISTIC ANTI-HTNFSF13B HUMAN ANTIBODIES

• ANTICORPS HUMAINS ANTI-HTNFSF13B ANTAGONISTES

(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) GELFANOVA, Valentina, Pavlovna [BY/US]; 6114 Lakeview Drive #172, Indianapolis, IN 46224 (US). HALE, John, Edward [US/US]; 7644 Forest Drive, Fishers, IN 46038 (US). KIKLY, Kristine, Kay [US/US]; 6458 North, 50 East, Fortville, IN 46040 (US). WITCHER, Derrick, Ryan [US/US]; 10898 Parrot Court, Fishers, IN 46038 (US). RATHNACHALAM, Radhakrishnan [IN/US]; 3793 Lattice Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) COX, Gregory, A. 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(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 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 C12N

(11) WO 03/016469 (13) A2

(21) PCT/US02/24574

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,278 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)

(30) 60/351,444 **23 Jan/jan 2002** US
(23.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CHEMO-ENZYMATIC SYNTHESIS OF
SIALYLATED OLIGOSACCHARIDES
• SYNTHÈSE CHIMIO-ENZYMATIQUE
D'OLIGOSACCHARIDES SIALYLES

(71) **NEOSE TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 102 Witmer Road, Horsham,
PA 19044 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DeFREES, Shawn** [US/US]; 126
Filly Drive, North Wales, PA 19454 (US).
McGUIRE, Edward, J. [US/US]; 3065
Cloverly Drive, Furlong, PA 18925 (US).

(74) **MANN, Jeffry, S. 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 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 C12N

(11) **WO 03/016470** (13) A2

(21) PCT/US02/25273

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,451 **10 Aug/août 2001** US
(10.08.2001)

(30) 60/318,295 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/373,785 **19 Apr/avr 2002** US
(19.04.2002)

(30) 60/374,336 **22 Apr/avr 2002** US
(22.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ENHANCING THE EFFICACY OF IM-
MUNOTHERAPIES BY SUPPLEMENT-
ING WITH COMPLEMENT
• AMÉLIORATION DE L'EFFICACITE
DES IMMUNOTHERAPIES PAR SUP-
PLEMENTATION DE COMPLEMENT

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT
FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22902
(US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **LINDORFER, Margaret, A.** [US/US];
108 Kerry Lane, Charlottesville, VA 22902
(US). **SOLGA, Michael, D.** [US/US]; 819
Harris Road, Charlottesville, VA 22902 (US).
KENNEDY, Adam [US/US]; 550 Valley
Road, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia
Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West
Main Street, 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 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 C12N

(11) **WO 03/016471** (13) A2

(21) PCT/US02/25603

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,123 **13 Aug/août 2001** US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PERIOSTIN-BASED DIAGNOSTIC AS-
SAYS
• ESSAIS DIAGNOSTIQUES BASES SUR
LA PERIOSTINE

(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) **CHEN, Lan, Bo** [—/US]; 184 East
Emmerson Road, Lexington, MA 02420
(US). **DAI, Meiru** [CN/US]; Apt. 3, 81
Washington Street, Malden, MA 02148 (US).
SASAKI, Hidefumi [JP/JP]; 3-53-12 Hei-
wagaoka, Meito-ku, Nagoya 465-0097 (JP).
AUCLAIR, Daniel [CA/US]; 2 Alonquin
Trail, Ashland, MA 01721 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richard-
son P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA
02110-2804 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/016472** (13) A2

(21) PCT/US02/25691

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,866 **12 Aug/août 2001** US
(12.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HYBRID INTERFERON/INTERFERON
TAU PROTEINS, COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE
• PROTEINES D'INTERFERON HY-
BRIDE/INTERFERON TAU, COMPOSI-
TIONS ET PROCÉDES D'UTILISATION
ASSOCIÉS

(71) **PEPGEN CORPORATION** [US/US]; 1265
Harbor Bay Parkway, Suite B, Alameda, CA
94502 (US).

(72) **VILLARETE, Lorelie, H.**; 2930 Gibbons
Drive, Alameda, CA 94501 (US). **CAMPOS,**
Jackeline; 14 Orinda Circle, Pittsburg, CA
94502 (US). **LI, Wayne**; 16515 Wilderness
Rd., Poway, CA 92064 (US).

(74) **THROWER, Larry, W. et al.** / etc.; Perkins
Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA
94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 C12N

(11) **WO 03/016473** (13) A2

(21) PCT/US02/25735

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/928,522 **13 Aug/août 2001** US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BOVINE LEPTIN PROTEIN, ANTI-
SENSE AND ANTIBODY
• PROTEINE, ANTISENS ET ANTI-
CORPS DE LEPTINE BOVINE

(71) **PURINA MILLS, LLC** [US/US]; 1401 South Hanley Road, St. Louis, MO 63144 (US).

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

(72, 75) **SPURLOCK, Michael** [US/US]; 10254 200 East North, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **FOX, Philip, F.**; The Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/016474** (13) A2

(21) PCT/US02/25759

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,238 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN SELECTIVELY PRODUCING A PROTEIN IN TELOMERASE EXPRESSING CELLS

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRODUIRE, DE MANIERE SELECTIVE, UNE PROTEINE DANS LES CELLULES EXPRIMANT LA TELOMERASE

(71) **SIERRA SCIENCES, INC.** [US/US]; 250 South Rock Boulevard, Suite 130, Reno, NV 89502 (US).

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

(72, 75) **ANDREWS, William, H.** [US/US]; 1340 Antelope Valley Road, Reno, NV 89506 (US). **FYLSTRA, Daniel** [US/US]; 250 South Rock Boulevard, Suite 130, Reno, NV 89502 (US). **FOSTER, Christopher, A.** [US/US]; 2835 Derbish Way, Reno, NV 89502 (US). **FRASER, Stephanie** [US/US]; 11011 Tyler Way, Sparks, NV 89431 (US). **MOHAMMADPOUR, Hamid** [IR/US]; 4748 Cedar Hill Lane, Reno, NV 89509 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis, L.I.p., 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 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 C12N

(11) **WO 03/016475** (13) A2

(21) PCT/US02/25765

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,147 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(30) 60/346,382 **1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)**

(30) 60/333,347 **26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SEQUENCES INVOLVED IN PAIN

• SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'ACIDES AMINES INTERVENANT DANS LA DOULEUR

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114-2696 (US). **BAYER AG** [DE/DE]; BHC-CAO-L & P-P & L, D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **WOOLF, Clifford** [GB/US]; 107 Franklin Street, Newton, MA 02458 (US). **D'URSO, Donatella** [DE/DE]; Linlicher Strasse 2, 40547 Duesseldorf (DE). **BEFORT, Katia** [FR/FR]; 4, place des Moulins, F-67000 Strasbourg (FR). **COSTIGAN, Michael** [US/US]; 11 Harold Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, Madden**; 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 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).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/016476** (13) A2

(21) PCT/US02/25766

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,837 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GENE EXPRESSION PROFILES IN GLOMERULAR DISEASES

• PROFILS D'EXPRESSION GENIQUE DE MALADIES GLOMERULAIRES

(71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; Office Of Technology Development, Campus Box 4105,308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). **JAPAN TOBACCO, INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **MUNGER, William, E.** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FALK, Ronald** [US/US]; University of North Carolina at Chapel Hill, Campus Box 4105,308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). **SUN, Hongwei** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SASAI, Hitoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Frontier Research Laboratories, of Japan Tobacco, Inc., 1-13-2 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **WAGA, Iwao** [JP/JP]; Pharmaceutical Frontier Research Laboratories of Japan Tobacco, Inc., 1-13-2, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **YAMAMOTO, Jun** [JP/JP]; Pharmaceutical Frontier Research Laboratories of Japan Tobacco, Inc., 1-13-2, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) **TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N

(11) **WO 03/016477** (13) A2

(21) PCT/US02/25869

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,319 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS OF INSECT OR83B ODORANT RECEPTOR GENES AND USES THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES DE GENES RECEPTEURS OLFRACTIFS D'INSECTES OR83B ET LEURS UTILISATIONS

(71) **SENTIGEN CORP.** [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10036 (US).

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

(72, 75) LEE, Kevin, J. [US/US]; 15 West 104th Street, Apt. 3B, New York, NY 10025 (US). NGUYEN, Thuy-Ai, T. [US/US]; 1800 El Paseo, Apt. 1308, Houston, TX 77504 (US). KLOSS, Brian [US/US]; 182 East 95th Street, Apt. 29C, New York, NY 10128 (US).

(74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12N

(11) WO 03/016478 (13) A2

(21) PCT/US02/26017

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,658 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/318,675 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 60/340,703 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)

(30) 60/333,417 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)

(30) 60/338,367 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(30) 60/355,596 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF USE THEREOF

• POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR LES RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G ET METHODES D'UTILISATION

(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) FEDER, John, N. [US/US]; 277 Dutch-ton Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). RAMANATHAN, Chandra, S. [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). GOPAL, Shuba [US/US]; 430 E. 63rd. St. Apt. 11-I, New York, NY 10021 (US). MINTIER, Gabriel, A. [US/US]; 318 Morrison Avenue, Hightstown, NJ 08520 (US).

(74) D'AMICO, Stephen et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/016479 (13) A2

(21) PCT/US02/26022

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,070 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EXCITATORY GLYCINE RECEPTORS AND METHODS

• RECEPTEURS EXCITATEURS DE LA GLYCINE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) THE BURNHAM INSTITUTE [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). YALE UNIVERSITY [US/US]; 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) LIPTON, Stuart, A. [US/US]; 17475 Circa del Sur, Rancho Santa Fe, CA 92607-4018 (US). ZHANG, Dongxian [US/US]; 12819 Corbett Court, San Diego, CA 92130 (US). CHATTERTON, Jon, E. [US/US]; 5448 Cole Street, San Diego, CA 92117 (US). AWOBULUYI, Marc [US/US]; 65 North Point Drive #401, Boston, MA 02125 (US). SEVARINO, Kevin, A. [US/US]; 180 Hotchkiss Ridge, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) WEBSTER, Melanie, K. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th Floor, 4370 La Jolla Village Drive, 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/016480 (13) A2

(21) PCT/US02/26023

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,172 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TGF- β (A) POLYPEPTIDES, FUNCTIONAL FRAGMENTS AND METHODS OF USE THEREFOR

• POLYPEPTIDES DU TGF- β (A), FRAGMENTS FONCTIONNELS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) STEM CELL PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 562 First Avenue South, Suite 700, Seattle, WA 98104 (US).

(72) TWARDZIK, Daniel, R.; 10195 South Beach Drive, Bainbridge Island, WA 98110 (US). PERNET, Andre; 1221 S. Estate Lane, Lake Forest, IL 60045 (US). FELKER, Thomas, S.; 11344 SW McCormick Place, Vashon, WA 98070 (US). PASKELL, Stefan; 6075 NE Tolo Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AU CA JP

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/016481 (13) A2

(21) PCT/US02/26031

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,300 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOVEL HUMAN COLLAGEN PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

• NOUVELLES PROTEINES COLLAGENES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) YU, Xuanchuan; 6 Danville Crossing, Conroe, TX 77385 (US). XIE, Qiongsu; 1912 Carroll #1, Houston, TX 77030 (US). HU, Yi; 333 Holly Creek Ct. #203, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) ISHIMOTO, Lance, K.; Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/016482 (13) A2

(21) PCT/US02/26047

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,758 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHYLTRANSFERASE GENES AND USES THEREOF
• GENES DE METHYLTRANSFERASE ET LEURS UTILISATIONS

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) VAN EENENNAAM, Alison; 856 Burr Street, Davis, CA 95616 (US). VALENTIN, Henry, E.; 873 M Foxsprings Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). KARUNANANDAA, Balasulojini; 724 Bellerive Manor, Creve Coeur, MO 63141 (US). HAO, Ming; 12633-A Sauterine Drive, St. Louis, MO 63146 (US). AASEN, Eric; 1456 Clearwater Way, Woodland, CA 95776 (US). LEVERING, Charlene; 27173 County Road 98, Davis, CA 95616 (US).

(74) MARSH, David, R. et al. / etc.; Arnold & Porter, 555 Twelfth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/016483 (13) A2

(21) PCT/US02/26063

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,893 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF LABELLING cRNAs FOR PROBING OLIGO-BASED MICROARRAYS
• PROCÉDE DE MARQUAGE D'ARNC POUR SONDER DES MICRORESEAUX D'OLIGODESOXYRIBONUCLEOTIDES

(63) US 60/312,893 (CIP) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Warf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) HJALT, Tord [SE/US]; 514 Main Street, Apartment 30, East Haven, CT 06512 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Geris, 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 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 C12N

(11) WO 03/016484 (13) A2

(21) PCT/US02/26081

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,745 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GLEASON GRADE 4/5 PROSTATE CANCER GENES
• GENES DU CANCER DE LA PROSTATE DE SCORE DE GLEASON 4/5

(71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) WARRINGTON, Janet, A.; Los Altos, CA (US). MAHADEVAPPA, Mamatha; Cupertino, CA (US). ZHANG, Zhaomei; Sunyvale, CA (US). STAMEY, Thomas; Palo Alto, CA (US).

(74) MOHR, Alison, B.; Parsons, Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N

(11) WO 03/016485 (13) A2

(21) PCT/US02/26129

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,181 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FULL-LENGTH SERINE PROTEIN KINASE IN BRAIN AND PANCREAS

• SERINE-PROTEINE-KINASE DE LONGUEUR TOTALE DANS LE CERVEAU ET DANS LE PANCREAS

(71) ORIGENE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) SHU, Youmin [US/US]; 2508 Chillum Place, Potomac, MD 20854 (US). FAN, Wufang [US/US]; 18452 Crownsgate Circle, Germantown, MD 20874 (US).

KOVACS, Karl, F. [US/US]; 5 Gruenther Court, Rockville, MD 20851 (US). ZIDANIC, Michael [US/US]; 6800 Garrett Road, Derwood, MD 20855 (US). JAY, Gilbert [US/US]; 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US).

(74) LBOVITZ, Richard, M.; Origene Technologies, Inc., 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

(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 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 C12N

(11) WO 03/016486 (13) A2

(21) PCT/US02/26140

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,707 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 60/345,741 **31 Dec/déc 2001** US
(31.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BIO-SYNTHETIC PHOTOSTIMULATORS AND METHODS OF USE
• AGENTS PHOTOSTIMULANTS BIOSYNTHETIQUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) SLOAN KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(72) MIESENBOCK, Gero; Apartment 6H, 101 East 16th Street, New York, NY 10003 (US). ZEMELMAN, Boris; 1675 York Ave., Apt. 29J, New York, NY 10128 (US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Ln., Houston, TX 77071 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C12N

(11) WO 03/016487 (13) A2

(21) PCT/US02/26185

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,259 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MAMMALIAN RELAXIN RECEPTORS
• RECEPTEURS DE LA RELAXINE CHEZ LES MAMMIFERES

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HSU, Sheau, Yu [US/US]; 2038 Santa Cruz Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). HSUEH, Aaron, J., W. [US/US]; 25 Ryan Court, Stanford, CA 94305 (US).

(74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis, L.L.P.; 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 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 C12N

(11) WO 03/016488 (13) A2

(21) PCT/US02/26188

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,482 **15 Aug/août 2001** US
(15.08.2001)

(30) 10/219,852 **14 Aug/août 2002** US
(14.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CELL SEPARATION SYSTEM
• SYSTEME DE SEPARATION DE CELLULES

(71) GUAVA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 25801 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545-2991 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHI-WILSON, Janette, T. [US/US]; 10435 Albertson Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) TEST, Aldo, J. 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 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 C12N

(11) WO 03/016489 (13) A2

(21) PCT/US02/26217

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,888 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PORCINE LEPTIN PROTEIN, ANTISENSE AND ANTIBODY
• PROTEINE, OLIGONUCLEOTIDE ANTI-SENS ET ANTICORPS DE LEPTINE PORCINE

(71) PURINA MILLS, LLC [US/US]; 1401 SOUTH HANLEY ROAD, St. Louis, MO 63144 (US). PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 CUMBERLAND AVENUE, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPURLOCK, Michael [US/US]; 10254 East 200 North, Lafayette, IN 47905 (US). BIDWELL, Chris [US/US]; 725 Princess Drive, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) FOX, Philip, F.; KINNEY & LANGE, P.A., THE KINNEY & LANGE BLDG, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12N

(11) WO 03/016490 (13) A2

(21) PCT/US02/26242

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,185 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RNA SILENCING SUPPRESSION
• SUPPRESSION DE BLOCAGE D'ARN

(63) US 60/313,185 (CON)
17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(71) THE SAMUEL ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC. [US/US]; P.O. Box 2180, 2510 Sam Noble Parkway, Ardmore, OK 73402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NELSON, Richard, S. [US/US]; 1305 Brookhaven, Ardmore, OK 73401 (US). DING, Xin Shun [US/US]; Apartment 4, 420 Stanley St., Ardmore, OK 73401 (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 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 C12N

(11) WO 03/016491 (13) A2

(21) PCT/US02/26249

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,686 **15 Aug/août 2001** US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RETROVIRUS ISOLATED FROM MANTLE HISTIOCYTES IN MANTLE CELL LYMPHOMA

• RETROVIRUS ISOLE A PARTIR D'HISTIOCYTES DE CELLULES DU MANTEAU

(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) **MCGRATH, Michael, S.** [US/US]; 1452 Benito Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **HERNDIER, Brian** [US/US]; 1537 Bernal Drive, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **FRANCIS, Carol L.**; Zobicivic, 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 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 C12N

(11) **WO 03/016492** (13) A2

(21) PCT/US02/26285

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,834 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(30) Not Yet Assigned **16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADAMTS13 GENES AND PROTEINS AND VARIANTS, AND USES THEREOF

• GENES, PROTEINES ET VARIANTS ADAMTS13, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, 2071 Wolverine Tower, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

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

(72, 75) **GINSBURG, David** [US/US]; 3560 Sturbridge Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **LEVY, Gallia** [US/US]; 520 N. Ashley Street, Number 9, Ann Arbor, MI 48103 (US). **TSAI, Han-Mou** [US/US]; 149 Whistler Road, Manhasset, NY 11030 (US).

(74) **ANDREWS, Jaen et al.** / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C12N

(11) **WO 03/016493** (13) A2

(21) PCT/US02/26323

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,242 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**

(30) 60/324,782 **21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)**

(30) 60/328,184 **2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)**

(30) 60/345,937 **26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)**

(30) 60/335,698 **1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)**

(30) 60/332,804 **13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)**

(30) 60/333,922 **27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)**

(30) 60/375,637 **26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)**

(30) 60/377,444 **3 May/mai 2002 US (03.05.2002)**

(30) 60/388,180 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRANSPORTERS AND ION CHANNELS

• TRANSPORTEURS ET CANAUX IONIQUES

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 4922 Arnica Court, San Jose, CA 95111 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **GREENE, Barrie, D.** [US/US]; 1332 10th Avenue # 104, San Francisco, CA 94122 (US). **BOROWSKY, Mark, L.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **YUE, Huibin** [US/US]; 1170 South

Stelling Road, Cupertino, CA 95014 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **LEHR-MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **FARIS, Mary** [US/US]; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **TURNER, Christopher** [US/US]; 817 Santa Fe Avenue, Stanford, CA 94305 (US). **FURNESS, Michael** [GB/GB]; 2 Brookside, Exning, New Market, Antrim CB8 7EL (GB). **BUCHBINDER, Jenny, L.** [US/US]; 776 Fifth Avenue #1, San Francisco, CA 94118 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street A # 205, San Leandro, CA 94577 (US). **LI, Joana, X.** [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **LINDQUIST, Erika, A.** [US/US]; 2394 Mariner Square Drive #C-121, Alameda, CA 94501 (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). **WILSON, Amy, D.** [US/US]; 1056 Continentals Way, #27, Belmont, CA 94002 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **KHARE, Reena** [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana et al.** / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C12N

(11) **WO 03/016494** (13) A2

(21) PCT/US02/26343

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,097 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(30) 60/327,485 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**

- (30) 10/020,141 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VASCULAR DISEASE
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES
- (71) VITIVITY, INC. [US/US]; 1 Kendall Square, Building 700, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCCARTHY, Jeanette [US/US]; 3625 Dupont Street, San Diego, CA 92106 (US). ABLESON, Alan [CA/CA]; 249 Queen Street, Kingston, Ontario K7K 1B5 (CA).
- (74) SMITH, DeAnn, F.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12N
- (11) WO 03/016495 (13) A2
- (21) PCT/US02/26368
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,531 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TRANSGENIC RODENTS AS ANIMAL MODELS FOR MODULATION OF B₁ BRADYKININ RECEPTOR PROTEIN
• RONGEURS TRANSGENIQUES COMME MODELES ANIMAUX POUR LA MODULATION DE LA PROTEINE DU RECEPTEUR B₁ DE LA BRADYKININE
- (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) HESS, John, W. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). GOULD, Robert, J. [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PETTIBONE, Douglas, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) HAND, J., Mark; Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) CA 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 C12N
- (11) WO 03/016496 (13) A2
- (21) PCT/US02/26388
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,693 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)
- (30) 60/313,864 **21 Aug/août 2001** US
(21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ZINC FINGER BINDING DOMAINS FOR CNN
• DOMAINES DE FIXATION EN DOIGT DE ZINC POUR CNN
- (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARBAS, Carlos, F., III [US/US]; 755 Pacific Surf Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). DREIER, Birgit [DE/CH]; Loowiesenstrasse 15, CH-8106 Adlikon b. Regensdorf (CH).
- (74) NORTHRUP, Thomas, E. et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12N
- (11) WO 03/016497 (13) A2
- (21) PCT/US02/26411
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,115 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)
- (30) 60/316,785 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (30) 60/323,407 **17 Sep/sep 2001** US
(17.09.2001)
- (30) 60/326,022 **28 Sep/sep 2001** US
(28.09.2001)
- (30) 60/370,707 **5 Apr/avr 2002** US
(05.04.2002)
- (30) 60/379,862 **10 May/mai 2002** US
(10.05.2002)
- (63) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MOLECULES FOR DISEASE DETECTION AND TREATMENT
• MOLECULES PERMETTANT DE DETECTER UNE MALADIE ET DE LA TRAITER
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street A # 205, San Leandro, CA 94577 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). BARROSO, Ines [PT/GB]; 38 Eden Street, Cambridge, Antrim CB1 1EL (GB). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real, #B103, Encinitas, CA 92024 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (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). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). LEHR-MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). KEARNEY, Liam [US/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). ZEBARJADIAN, Yeganeh [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). AU-YOUNG, Janice, K. [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (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). GIETZEN, Kimberley, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.;** Incey Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C12N

(11) **WO 03/016498** (13) A2

(21) PCT/US02/26418

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/314,020 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOLECULAR INTERACTION SITES OF RNASE P RNA AND METHODS OF MODULATING THE SAME

• SITES D'INTERACTION MOLECULAIRE DE ARN DE RNASE P ET PROCEDES DE MODULATION ASSOCIES

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

(72, 75) **ECKER, David, J.** [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (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 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 C12N

(11) **WO 03/016499** (13) A2

(21) PCT/US02/26454

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/933,115 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMBINATORIAL METHODS FOR INDUCING CANCER CELL DEATH

• TECHNIQUES COMBINATOIRES D'INDUCTION DE LA MORT DE CELLULES CANCEREUSES

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

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

(72, 75) **FISHER, Paul, B.** [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **KOLE, Lisa, B.;** Baker & Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N

(11) **WO 03/016500** (13) A2

(21) PCT/US02/26514

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,080 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HUMAN TOXICOLOGICALLY RELEVANT GENES AND ARRAYS

• GENES ET JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS HUMAINS PERTINENTS SUR LE PLAN TOXICOLOGIQUE

(71) **PHASE-1 MOLECULAR TOXICOLOGY, INC.** [US/US]; 2904 Rodeo Park Drive East, Sant Fe, NM 87505 (US).

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

(72, 75) **NEFT, Robin, E.** [US/US]; 424 Serenity Ct. SE, Albuquerque, NM 87123 (US).

DUNN, Robert, T., II [US/US]; 5383 Kim Road B, Rio Rancho, NM 87124 (US). **ADKINS, Karissa** [US/US]; 355 Nathan Lane North, Champlin, MN 55316 (US). **PICKETT, Gavin, G.** [US/US]; 9601 Avenida De La Luna N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **KIER, Larry, D.** [US/US]; 3121 Pueblo Sapawe, Santa Fe, NM 87507 (US).

SCHMEISER, Katja [DE/BE]; Koperstraat 6, B-9830 Sint Martens Latem (BE). **ALEN, Phillippe** [DE/BE]; Brusselstraat 317, B-1702 Groot Bygaarden (BE).

(74) **JOHNSTON, MADELINE, I. 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 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 C12N

(11) **WO 03/016501** (13) A2

(21) PCT/US02/26584

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/314,023 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RECOMBINANT ANTIBODIES, AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME

• ANTICORPS DE RECOMBINAISON, COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES ANTICORPS

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1020 Locust Street, Room M-60, Philadelphia, PA 19107-6799 (US).

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

(72, 75) **HOOPER, Douglas, C.** [CA/US]; 2 Oregon Trail, Medford, NJ 08055 (US).

DIETZSCHOLD, Bernhard [US/US]; 3430 Goshen Road, Newtown Square, PA 19073 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.;** Drinker Biddle & Reath, LLP, One Logan Square, 18th & Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12N

(11) **WO 03/016502** (13) A2

(21) PCT/US02/26637

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,907 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**

(30) 10/225,810 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRAMDORINS AND METHODS OF USING TRAMDORINS

• TRAMDORINES ET PROCEDE D'UTILISATION DE TRAMDORINES

(71) **MCLAUGHLIN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 1520 23rd Street South, Great Falls, MT 59405 (US).

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

(72, 75) **BERMINGHAM, John, R., Jr.** [US/US]; 3 Park Garden Estates, Great Falls, MT 59404 (US).

(74) **BROWN, Thomas, W. 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 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 C12N

(11) **WO 03/016503** (13) A2

(21) PCT/US02/26647

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,646 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GENES ENCODING CAROTENOID COMPOUNDS

• GENES CODANT POUR DES COMPOSES CAROTENOIDES

(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) **BRZOSTOWICZ, Patricia, C.** [US/US]; 1417 Williamsburg Drive, West Chester, PA 19382 (US). **CHENG, Qiong** [CN/US]; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **PICATAGGIO, Stephen, K.** [US/US]; 17 Meadow Wood Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **ROUVIERE, Pierre, E.** [FR/US]; 737 Taunton Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **FELTHAM, S., Neil; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).**

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) **WO 03/016504** (13) A2

(21) PCT/US02/26708

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/314,331 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(30) 60/378,521 **6 May/mai 2002 US (06.05.2002)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH ION-CHANNEL DISEASE

• POLYMORPHISMES ASSOCIES A LA MALADIE DU CANAL IONIQUE

(71) **DNA SCIENCES, INC.** [US/US]; 6540 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **SOTOS, John, G.**; 1788 Oak Creek Drive, #415, Palo Alto, CA 94304 (US). **CURRAN, Mark, Edward**; 5426 Fernwood Drive, Newark, CA 94560 (US). **GUIDA, Marco**; 3899 Nobel Drive, #1301, San Diego, CA 92122 (US). **RIENHOFF, Hugh, Y., Jr.**; 2729 Debbie Court, San Carlos, CA 94070-4323 (US).

(74) **TRAVER, Robert, D. et al. / etc.**; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C12N

(11) **WO 03/016505** (13) A2

(21) PCT/US02/26929

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,881 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • KGF POLYPEPTIDE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS A BASE DE POLYPEPTIDE KGF

(63) US 60/313,881 (CIP) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) **GOSPODAROWICZ, Denis, J.** [US/US]; C/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **KAVANAUGH, W., Michael** [US/US]; C/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **CRAWFORD, Kenneth** [US/US]; C/o Chiron

Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US).

(74) **GUTH, Joseph, H.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VC 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 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 C12N

(11) **WO 03/016506** (13) A2

(21) PCT/US02/27143

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,249 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**

(30) 60/314,752 **24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)**

(30) 60/317,818 **7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)**

(30) 60/317,824 **7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)**

(30) 60/324,040 **21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)**

(30) 60/324,586 **24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)**

(30) 60/343,980 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**

(30) 60/334,229 **28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)**

(30) 60/357,002 **13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)**

(30) 60/362,439 **6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)**

(30) 60/366,041 **19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)**

(30) 60/376,988 **30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SECRETED PROTEINS

• PROTEINES SECRETEES

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **TANG, Tom, Y.** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HONCHELL, Cynthia, D.**

- [US/US]; 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (US). **LEHR-MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (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). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **YUE, Huibin** [US/US]; 1170 South Stelling Road, Cupertino, CA 95014 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street A # 205, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **SANJANWALA, Bharati** [IN/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **BOROWSKY, Mark, L.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 4922 Arnica Court, San Jose, CA 95111 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **ASTROMOFF, Anna** [US/US]; 132 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **DING, Li** [CN/US]; 11036 Ridgecorde Lane, Creve Coeur, MO 63141 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (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). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.:** Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C12N
- (11) **WO 03/016507** (13) A2
- (21) PCT/US02/09160
- (22) **23 Mar/mar 2002 (23.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/278,510 **23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GENERATION OF MULTIPOTENT CENTRAL NERVOUS SYSTEM STEM CELLS
- PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (71, 72) **U, Hoi Sang** [US/US]; P.O. Box 1003, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **FUESS, William, C.;** Fuess & Davidenas, 17258 Amarillo Road, Ramona, CA 92065 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12N 1/20, C12P 7/60, 39/00 // (C12N 1/20, C12R 1:01, 1:07)
- (11) **WO 03/016508** (13) A2
- (21) PCT/EP02/08623
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119864.7 **15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 2-KETO-L-GULONIC ACID
- PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsstraat 1, P.O. Box 9, NL-4551 LA Sas van Gent (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE TROOSTEMBERGH, Jean-Claude, Marie-Pierre, Ghislain** [BE/BE]; Kasteeldreef 305, B-3390 Houwaart (Tielt-Winge) (BE). **DEBONNE, Ignace, André** [BE/BE]; Repekouter 13, B-1570 Vollezele (BE). **Obyn, Willy, Richard** [BE/BE]; Molenveldweg 34, B-1910 Kampenhout (BE). **PEUZET, Catherine, Gwenaëlle, Michelle** [FR/BE]; Rue Général Gratry 84, Boite 4, B-1030 Bruxelles-Schaerbeek (BE).
- (74) **EASTWOOD, Simon, Christopher;** Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 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 C12N 1/20
- (11) **WO 03/016509** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03762
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120120.1 **17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)**
- (30) 0210197.0 **3 May/mai 2002 GB (03.05.2002)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • RESUSCITATION OF NOT IMMEDIATELY CULTURABLE BACTERIA
- REACTIVATION DE BACTERIES NON SUSCEPTIBLES DE MISE EN CULTURE IMMEDIATE
- (71) **BIONUTRIX LLC** [US/US]; 1150 Hennepin Avenue S# 1103, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FREESTONE, Primrose, Pamela, Elaine** [GB/GB]; 14 Goldhill, off Stonesby Avenue, Leicester, Leicestershire LE2 6TQ (GB). **WILLIAMS, Peter, Humphrey** [GB/GB]; 462 London Road, Leicester, Leicestershire LE2 2PP (GB). **LYTE, Mark** [US/US]; 4077 Deerwood Trail, Eagan, MN 55122 (US). **HAIGH, Richard, David** [GB/GB]; 12 Hamilton Street, Leicester, Leicestershire LE2 1FP (GB). **REISSBRODT, Rolf** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 38855 Wernigerode (DE).
- (74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.;** McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) C12N 1/20
- (11) WO 03/016510 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01553
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/49047 14 Aug/août 2001 KR (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NEW BIOPESTICIDE USING GENE FROM ERWINIA PYRIFOLIAEWT#3, NOVEL PATHOGEN THAT AFFECTS ASIAN PEAR TREES
- NOUVEAU BIOPESTICIDE UTILISANT UN GENE D'ERWINIA PYRIFOLIAE WT#3, NOUVEL AGENT PATHOGENE AFFECTANT LES POIRIERS ASIATIQUES
- (71) PIONEER CO., LTD. [KR/KR]; 2-321 Nongsaeongdae, Kangwon University, 192-1 Hyoja-dong, 200-701 Chuncheon, Kangwon-do (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM, Chun, Keun [KR/KR]; 1 Anbo-ri, Seo-myeon, 200-832 Chuncheon, Kangwon-do (KR). HUR, Jang, Hyun [KR/KR]; 105-701 Donga Apt., Hyoja 3-dong, 200-093 Chuncheon, Kangwon-do (KR). PARK, Duck, Hwan [KR/KR]; 747-3 Seoksa-dong, 200-936 Chuncheon, Kangwon-do (KR). BAE, Hu, Nam [KR/KR]; 4-202 Hyeop-dong Apt., Dokye-eup, 235-900 Samcheok, Kangwon-do (KR). CHO, Jun, Mo [KR/KR]; 206-1002 Joogong 2-cha Apt., Toikye-dong, 200-760 Chuncheon, Kangwon-do (KR). BAEK, Su, Jin [KR/KR]; 223-8 Maegok-ri, Nam-myeon, 482-872 Yangju-kun, Kyungki-do (KR). JEONG, Cheon, Soon [KR/KR]; 301-602 Joogong Apt., Seoksa-dong, 200-180 Chuncheon, Kangwon-do (KR). CHOI, Shin, Geon [KR/KR]; 142 Kyo-dong, 200-060 Chuncheon, Kangwon (KR).
- (74) HUH, Sang-Hoon; 16th Fl. Woori Investment Bank Bldg., 826-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 5/02, 5/06, A61K 35/14, A61P 35/00
- (11) WO 03/016511 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08298
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-246747 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)
- (30) 2001-376966 11 Dec/déc 2001 JP (11.12.2001)
- (30) 2002-84428 25 Mar/mar 2002 JP (25.03.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF EXTENDED CULTURE FOR ANTIGEN-SPECIFIC CYTOTOXIC T LUMPHOCYTES
- PROCEDE PERMETTANT UNE CULTURE ETENDUE DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPECIFIQUES D'UN ANTIGENE
- (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) SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). IDENO, Mitsuko [JP/JP]; 28-7, Uzumasainui-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8176 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 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 KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁷ C12N 5/06, C07K 14/705
- (11) WO 03/016512 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02834
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 144.1 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
- (30) 101 63 101.4 20 Dec/déc 2001 DE (20.12.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING METHODS OF IMMUNOTHERAPY
- PROCEDE POUR AMELIORER DES METHODES IMMUNOTHERAPEUTIQUES
- (71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FALK, Kirsten [DE/DE]; Alt-Moabit 109, 10559 Berlin (DE). RÖTZSCHKE, Olaf [DE/DE]; Alt-Moabit 109, 10559 Berlin (DE). STROMINGER, Jack [US/US]; Harvard University, 1350 Massachusetts Avenue, Holyoke 127, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) BAUMBACH, Fritz; 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 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 : (c)
- (51)⁷ C12N 5/06, C12Q 1/02
- (11) WO 03/016513 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02765
- (22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-245757 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • EPSTEIN-BARR VIRUS-NEGATIVE NK CELL LINE
- LIGNEE DE CELLULES NK NEGATIVES POUR LE VIRUS D'EPSTEIN-BARR
- (71, 72) TSUCHIYAMA, Junjiro [JP/JP]; 1-77-1, Sekiyahonson-cho, Niigata-shi, Niigata 951-8162 (JP).
- (72, 75) YOSHINO, Tadashi [JP/JP]; 56-14, Izumida, Okayama-shi, Okayama 700-0944 (JP). HARADA, Mine [JP/JP]; 1369-5, Minato, Okayama-shi, Okayama 703-8266 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for the following designation / pour la désignation suivante : JP
- (51)⁷ C12N 5/06, C07K 16/00, A61K 39/395
- (11) WO 03/016514 (13) A1
- (21) PCT/US02/26605
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,545 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE LEVELS AND OVARIAN RESPONSE
- TAUX DE SUBSTANCE D'INHIBITION DU CANAL DE MULLER (MIS) ET RE-PONSE OVARIENNE

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901 (US).

(72) SEIFER, David, B.; 3 Country Squire Lane, Holmdel, NJ 07733-2369 (US). MACLAUGHLIN, David, T.; 9 Danforth Avenue, Saugus, MA 01906 (US).

(74) WISE, Michael, J.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

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

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

(11) WO 03/016515 (13) A2

(21) PCT/EP02/09036

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,346 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN GLYCEROL-3-PHOSPHATE ACYLTRANSFERASE-LIKE PROTEIN

• REGULATION DE LA PROTEINE HUMAINE DE TYPE GLYCEROL-3-PHOSPHATE ACYLTRANSFERASE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) ZHU, Zhimin [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/12, 15/54, 5/10, G01N 33/573, 23/20

(11) WO 03/016516 (13) A2

(21) PCT/GB02/03735

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119860.5 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0209985.1 1 May/mai 2002 GB (01.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • KINASE CRYSTAL STRUCTURES AND MATERIALS AND METHODS FOR KINASE ACTIVATION

• STRUCTURES CRISTALLINES DE KINASES ET MATERIAUX ET PROCÉDES D'ACTIVATION DE KINASES

(71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeerstrasse, CH-4058 Basel (CH). THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH [GB/GB]; 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP (GB).

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

(72, 75) BARFORD, David [GB/GB]; 58 Redcliffe Square, London, Greater London SW10 9BN (GB). YANG, Jing [GB/GB]; 106 Bilton Road, Perivale, Middlesex UB6 7BJ (GB). HEMMINGS, Brian, Arthur [GB/CH]; Baiergasse 39a, CH-4126 Bettingen (CH). CRON, Peter, David [CH/CH]; Spalenring 89, CH-4055 Basel (CH).

(74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 9/12, 15/54, 5/10, G01N 33/573, 23/20

(11) WO 03/016517 (13) A2

(21) PCT/GB02/03737

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119860.5 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0209985.1 1 May/mai 2002 GB (01.05.2002)

(30) 0216215.4 12 Jul/juil 2002 GB (12.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • KINASE CRYSTAL STRUCTURES

• STRUCTURES CRISTALLINES DE KINASE

(71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH). THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH [GB/GB]; 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP (GB).

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

(72, 75) BARFORD, David [GB/GB]; 58 Redcliffe Square, London, Greater London SW10 9BN (GB). YANG, Jing [GB/GB]; 106 Bilton Road, Perivale, Middlesex UB6 7BJ (GB). HEMMINGS, Brian, Arthur [GB/CH]; Baiergasse 39a, CH-4126 Bettingen (CH). CRON, Peter, David [CH/CH]; Spalenring 89, CH-4055 Basel (CH).

(74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 9/20, 5/10, G01N 33/50, A61K 38/46, C12N 15/55

(11) WO 03/016518 (13) A1

(21) PCT/EP02/08704

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,362 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/338,650 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)

(30) 60/383,109 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN TRIACYLGLYCEROL LIPASE

• REGULATION DE LA TRIACYLGLYCEROL LIPASE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) SMITH, Timothy, J. [US/US]; 238 Charles Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C12N 9/22, 15/55

(11) WO 03/016519 (13) A1

(21) PCT/US02/24407

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,313 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR CLONING AND EXPRESSION OF *AsiSI* RESTRICTION ENDONUCLEASE AND *AsiSI* METHYLASE IN *E. COLI*

• PROCEDE DE CLONAGE ET EXPRESSION DE L'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION *ASISI* ET DE LA METHYLASE *ASISI* DANS *E. COLI*

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC. [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(72) ZHU, Zhenyu; 42 Beckford Street, Apartment 3, Beverly, MA 01915 (US). XU, Shuang-Yong; 15 Carol Lane, Lexington, MA 02420 (US).

(74) STRIMPEL, Harriet, M. et al. / etc.; New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(81) JP.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/99

(11) WO 03/016520 (13) A1

(21) PCT/US02/26198

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,726 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 10/032,376 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/153,185 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANTI-AGING AND WOUND HEALING COMPOUNDS

• COMPOSES ANTI-AGE ET DE CICA-TRISATION DE PLAIES

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

(72) QUIRK, Stephen; 545 Morton Mill Court, Alpharetta, GA 30022 (US). MALIK, So-hail; 4420 Calibre Creek Parkway, Roswell, GA 30076 (US). VILLANUEVA, Julie, M.; 205 Mead Road, Decatur, GA 30030 (US).

(74) CHADWICK, Robin, A.; Schwegman, Lundberg, Woessner, & Kluth, P.A., 1600 TCF Tower, 121 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 03/016521 (13) A2

(21) PCT/DE02/01670

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 283.3 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AAV VECTOR PACKAGING PLASMID FOR PRODUCING WTA AV PARTICLES OR PSEUDOTYPED AAV PARTICLES WITHOUT HELPER VIRUSES, BY MEANS OF A SINGLE TRANSFECTION

• PLASMIDES D'ENCAPSIDATION DE VECTEURS AAV POUR LA PRODUCTION, SANS VIRUS ASSISTANT, DE PARTICULES D'AAV DE TYPE SAUVAGE OU DE PARTICULES D'AAV PSEUDOTYPEES PAR TRANSFECTION UNIQUE

(71) DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIMM, Dirk [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Str. 88, 67059 Ludwigshafen (DE). KLEINSCHMIDT, Jürgen [DE/DE]; Weiwiesenweg 5, 69245 Bannental (DE).

(74) HUBER, Bernhard; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

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

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

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 03/016522 (13) A2

(21) PCT/EP02/09108

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,159 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/343,991 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS AND COMPOUNDS FOR THE TARGETING OF PROTEIN TO EXOSOMES

• PROCEDES ET COMPOSES POUR LE CIBLAGE DE PROTEINES VERS DES EXOSOMES

(71) ANOSYS, INC. [US/US]; 1014 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) DELCAYRE, Alain [FR/US]; 2812 Lxford Avenue, San José, CA 95124 (US). LE PECQ, Jean-Bernard [FR/US]; 675 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Becker et Associes, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 15/00, 15/09, 15/70, C07H 21/04

(11) WO 03/016523 (13) A1

(21) PCT/US02/26561

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/313,889 **21 Aug/août 2001** US
(21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SCREEN FOR CDC7 INHIBITORS
• CRIBLE POUR INHIBITEURS DE CDC7
- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BULAWA, Christine, Ellen [US/US]; 11 Grandview Road, Arlington, MA 02476 (US). AMIDON, Benjamin, Stone [US/US]; Unit #2, 29 Grafton Street, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 15/09, 1/15
- (11) WO 03/016525 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08234
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-247134 **16 Aug/août 2001** JP
(16.08.2001)
- (30) PCT/JP02/01980 **4 Mar/mar 2002** JP
(04.03.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ALCOHOL FROM STARCH
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL A PARTIR D'AMIDON
- (71) KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 9-7, Minaminanamatsucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUDA, Hideki [JP/JP]; 8-13, Syofudai 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0871 (JP). KONDO, Akihiko [JP/JP]; 1-2-806, Shinoharabonoyamacho 1-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0015 (JP). TANAKA, Atsuo [JP/JP]; 9-7, Kabutodai 7-chome, Kizuchō, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). UEDA, Mitsuyoshi [JP/JP]; 2-47, Isoshi 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0033 (JP). SATOH, Eiichi [JP/JP]; 2-17-8, Niiza, Niiza-shi, Saitama 352-0006 (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 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 C12N 15/09, 1/19, C12P 7/06
- (11) WO 03/016524 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01980
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-247134 **16 Aug/août 2001** JP
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ALCOHOL FROM STARCH
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL A PARTIR D'AMIDON
- (71) KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 9-7, Minaminanamatsucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUDA, Hideki [JP/JP]; 8-13, Syofudai 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0871 (JP). KONDO, Akihiko [JP/JP]; 1-2-806, Shinoharabonoyamacho, 1-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0015 (JP). TANAKA, Atsuo [JP/JP]; 9-7, Kabutodai 7-chome, Kizuchō, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). UEDA, Mitsuyoshi [JP/JP]; 2-47, Isoshi 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0033 (JP). SATOH, Eiichi [JP/JP]; 2-17-8, Niiza, Niiza-shi, Saitama 352-0006 (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 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 C12N 15/10, C12Q 1/68
- (11) WO 03/016527 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09079
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/0545 **14 Aug/août 2001** BE
(14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE DETECTION OF OXIDATIVE STRESS AND KIT FOR ITS IMPLEMENTATION
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN STRESS OXYDATIF ET TROUSSE DESTINEE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) PROBIOX SA [BE/BE]; 7, Place du XX Août, B-4000 Liège (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PINCEMAIL, Joel [BE/BE]; 3, rue d'Avister, B-4130 Esneux (BE). PIETTE, Jacques [BE/BE]; 16, rue M. Rémy, B-4000 Grivegnée (BE). MARECHAL, Daniel [BE/BE]; 53, rue Desmontys, B-4141 Louveigne (BE).
- (74) 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 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 C12N 15/10, C12P 21/00
- (11) WO 03/016526 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02672
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 792.4 **6 Aug/août 2001** DE
(06.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR GENE EXPRESSION
• PROCEDE D'EXPRESSION GENE-TIQUE
- (71, 72) ERDMANN, Volker, A. [DE/DE]; Argentinische Allee 2, 14163 Berlin (DE).
- (72, 75) LAMLA, Thorsten [DE/DE]; Thielallee 63, 14195 Berlin (DE). STIEGE, Wolfgang [DE/DE]; Takustrasse 3, 14195 Berlin (DE).
- (74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7115, A61P 35/00, 19/02, 11/06, 9/10
- (11) WO 03/016528 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03323
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,290 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND THEIR USE TO INDUCE APOPTOSIS
- COMPOSITIONS OLIGONUCLEOTIDIQUES ET LEUR UTILISATION DANS L'INDUCTION DE L'APOPTOSE
- (71) BIONICHE LIFE SCIENCES INC. [CA/CA]; 231 Dundas Street E., Belleville, Ontario K8N 1E2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PHILLIPS, Nigel, C. [CA/CA]; 101 Seignior Avenue, Point-Claire, Quebec H9R 1J6 (CA). FILION, Mario, C. [CA/CA]; 1145 Jean-de Brébeuf Street, Laval, Quebec H7E 3Y6 (CA). HOLAN, Zdenek, Richard [CA/CA]; 4561 Linton, Apt. #8, Montréal, Quebec H3S 1T5 (CA).
- (74) BIONICHE LIFE SCIENCES INC.; 231 Dundas Street E., Belleville, Ontario K8N 1E2 (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 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 C12N 15/12, A61K 39/35, 48/00, G01N 33/53
- (11) WO 03/016529 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01125
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7132 20 Aug/août 2001 AU (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NOVEL BLOMIA TROPICALIS ANTIGENS AND USES THEREFOR
- NOUVEAUX ANTIGENES DE BLOMIA TROPICALIS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71, 72) CHUA, Kaw, Yan [AU/SG]; Block F #07-08, Kent Vale, Clementi Road, 119074 Singapore (SG). CHEONG, Nge [MY/SG]; Block 602, #07-11, Clementi West Street 1, 120602 Singapore (SG). LEE, Bee, Wah [SG/SG]; 16 Vanda Crescent, 287905 Singapore (SG).
- (74) HUGHES, E., John, L. 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 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 C12N 15/12, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 38/17, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 1/16, 1/18, 3/00, 3/10, 9/00, 9/12, 13/12, 21/00, 35/00, G01N 33/15, 33/50, 33/53
- (11) WO 03/016530 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08124
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-242716 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
- (30) 2001-253980 24 Aug/août 2001 JP (24.08.2001)
- (30) 2002-165952 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NOVEL PROTEIN AND ITS DNA
- NOUVELLE PROTEINE ET SON ADN
- (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) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). UNO, Yumiko [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence 601, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). SAGIYA, Yoji [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitso 602, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 15/12, C07K 14/47
- (11) WO 03/016531 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08370
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-250186 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • RNA-BINDING PROTEIN Musashi 2
- PROTEINE DE LIAISON A L'ARN MUSASHI 2
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, HONCHO 4-CHOME, KAWAGUCHI-SHI, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKANO, Hideyuki [JP/JP]; 13-15-104, HONKOMAGOME 6-CHOME, BUNKYO-KU, Tokyo 113-0021 (JP). SAKAKIBARA, Shinichi [JP/JP]; 880, OAZA KITAKOBAYASHI, MIBUMACHI, SHIMOTSUGA-GUN, Tochigi 321-0207 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashinginoycho 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 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 C12N 15/12
- (11) WO 03/016532 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01534
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/48733 13 Aug/août 2001 KR (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HUMAN PROTOONCOGENE KG-20 AND PROTEIN ENCODED THEREIN
- PROTOONCOGENE KG-20 HUMAIN ET PROTEINE CODEE DANS CE DERNIER
- (71, 72) KIM, Jin Woo [KR/KR]; Hyundai Apt. 118-804, Apkujung-dong, Kangnam-ku, 135-110 Seoul (KR).
- (74) JANG, Seong, Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 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 C12N 15/29, 5/14, A01H 5/00
- (11) WO 03/016533 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07430
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-249651 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GENE qSH-1 INDUCING PLANT THRESHABILITY AND UTILIZATION OF THE SAME
- GENE QSH-1 INDUISANT L'APTITUDE AU BATTAGE DE PLANTES ET SON UTILISATION
- (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) YANO, Masahiro [JP/JP]; c/o National Institute of Agrobiological Sciences, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). KONISHI, Saeko [JP/JP]; c/o STAFF-Institute, Society for Techno-Innovation of Agriculture, Forestry and Fisheries, 446-1, Aza Ippaizuka, Kamiyokoba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AU CA CN KR US.
- (84) EP (CH DE FR GB IT NL).
-
- (51)⁷ C12N 15/52, C12Q 1/68
- (11) WO 03/016534 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01318
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/48983 14 Aug/août 2001 KR (14.08.2001)
- (30) 2002/36731 28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)
- (30) 2002/39464 8 Jul/juil 2002 KR (08.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • RPOB GENE OF STREPTOMYCES, PRIMER SPECIFIC TO STREPTOMYCES, AND IDENTIFICATION METHOD OF STREPTOMYCES HAVING RIFAMPIN RESISTANCE OR SENSITIVITY BY USING THE SAME
- GENE RPOB DE STREPTOMYCES, AMORCE SPECIFIQUE DE STREPTOMYCES ET METHODE D'IDENTIFICATION DE STREPTOMYCES PRESENTANT UNE RESISTANCE OU UNE SENSIBILITE A LA RIFAMPINE A L'AIDE DUDIT GENE ET DE LA DITE AMORCE
- (71) BIOMEDLAB CORPORATION [KR/KR]; Dongsung Bldg., 1-49, Dongsung-dong, Jongro-ku, Seoul 110-510 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KIM, Bum-Joon [KR/KR]; A-105 Professor's apt., 1, Ara 1-dong, Jeju-do, Jeju-city 690-121 (KR).
- (72, 75) CHO, Moon-Jae [KR/KR]; 306-501 Daeyudaerim apt., 113-7 Ildo 2-dong, Jeju-do, Jeju-city 690-012 (KR). KUK, Yun-Ho [KR/KR]; 2-1406 Yeoksamhansin Apt., Dogok 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-271 (KR). KIM, Jeong-Mi [KR/KR]; 7-208 Bulkwangmisonng apt., Bulkwang Idong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-751 (KR). PARK, Jung-Min [KR/KR]; 3-311 Hongjinsibeom apt., 95-67 Hwangok-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-010 (KR).
- (74) YOU ME PATENT AND 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 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 C12N 15/63, 1/21, C07K 14/195, C12N 9/12
- (11) WO 03/016536 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00535
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,871 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PLASMIDS FROM AN EXTREMELY THERMOPHILIC MICROORGANISM AND DERIVED EXPRESSION VECTORS
- PLASMIDES PROVENANT D'UN MICRO-ORGANISME EXTREMEMENT THERMOPHILE ET VECTEURS D'EXPRESSION DERIVES
- (71) DTU, TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK [DK/DK]; Anker Engelunds Vej 1, Building 101A, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHRING, Birgitte, Kiær [DK/DK]; Stakkeledet 27, DK-2970 Horsholm (DK). CLAUSEN, Anders [DK/DK]; Slotsbakken 20, DK-2970 Horsholm (DK). MIKKELSEN, Marie, Just [DK/DK]; Stenlosevej 52, DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevoinds Allé 7, 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 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 C12N 15/63, C12Q 1/68
- (11) WO 03/016537 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09082
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de
(30) 101 39 492.6 13 Aug/août 2001 DE
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR REPAIRING A MUTANT RNA FROM A DNA WITH GENETIC DEFECTS AND FOR THE PROGRAMMED DEATH OF TUMOUR CELLS BY RNA TRANS-SPLICING AS WELL AS A METHOD FOR IDENTIFYING NATURALLY TRANS-SPLICED CELLULAR RNA

• PROCEDE DESTINE A LA REPARATION D'UN ARN MUTANT, A PARTIR D'UN ADN PRESENTANT DES DEFAUTS GENETIQUES, ET A LA MORT PROGRAMMEE DE CELLULES TUMORALES PAR TRANS-EPISSAGE D'ARN ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ARN CELLULAIRE NATURELLEMENT TRANS-EPISSÉ

(71) AESCU-LIFE GMBH [DE/DE]; Neuendorfer Strasse 18a, 16761 Hennigsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) EUL, Joachim [DE/DE]; Weserstrasse 23, 12045 Berlin (DE).

(74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12N 15/70

(11) WO 03/016538 (13) A1

(21) PCT/KR02/01547

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/48881 14 Aug/août 2001 KR
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OR EXTRACELLULAR PRODUCTION OF TARGET PROTEINS EMPLOYING OMPF IN E. COLI

• PROCEDE DE PRODUCTION EXTRACELLULAIRE DE PROTEINES CIBLES FAISANT INTERVENIR OMPF DANS E. COLI

(71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, 305-701 Taejon (KR).

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

(72, 75) LEE, Sang-Yup [KR/KR]; 212-702 Expo Apartment, 464-1 Jeonmin-dong, Yusong-gu, 305-390 Taejon (KR). JEONG, Ki-Jun [KR/KR]; 102-411 Kaist Apartment,

392-3 Kung-dong, Yusong-gu, 305-335 Taejon (KR).

(74) LEE, Han-Young; 8th Fl., Seowon Bldg. 1675-1 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/85, 15/867, A61K 48/00

(11) WO 03/016539 (13) A1

(21) PCT/US02/07547

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/275,244 13 Mar/mar 2001 US
(13.03.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RETROVIRAL VECTORS FOR GENE TRANSFER INTO NEURONAL CELLS

• VECTEURS RETROVIRAUX PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES NERVEUSES

(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY [US/US]; 1020 Walnut St, Suite 630, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) DORNBURG, Ralph, C.; Apartment D510, 7901 Henry Avenue, Philadelphia, PA 19128 (US). SCHNELL, Matthias, J.; 7 Linden Way, Harleysville, PA 19438 (US). DIETZSCHOLD, Bernhard; 3430 Goshen Road, Newtown Square, PA 19073 (US).

(74) MONACO, Daniel, A.; Drinker, Biddle & Reath, LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/86, C07K 14/005, A61K 48/00

(11) WO 03/016540 (13) A2

(21) PCT/GB02/03791

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119852.2 15 Aug/août 2001 GB
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HUMANISED BACULOVIRUS

• BACULOVIRUS HUMANISE

(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO1 5DD (GB).

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

(72, 75) MAITLAND, Norman [GB/GB]; The University of York, Department of Biology, Cancer Research Unit, York YO10 5YW (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 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 C12N 15/87, C12M 3/06

(11) WO 03/016541 (13) A1

(21) PCT/GB02/03874

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120311.6 21 Aug/août 2001 GB
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PERMEABILISATION OF CELLS

• PERMEABILISATION DE CELLULES

(71) IMMUNOPORATION LTD [GB/GB]; Essex University, Withenhoe Park, Colchester, Essex CO4 3SQ (GB).

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

(72, 75) RICKWOOD, David [GB/GB]; C/o Immunoporation Ltd., Essex University, Withenhoe Park, Colchester, Essex CO4 3SQ (GB).

(74) HILL, Christopher, Michael et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(51)⁷ C12N 015/12

(11) WO 03/016542 (13) A1

(21) PCT/AU02/01099

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7042 14 Aug/août 2001 AU
(14.08.2001)

(30) 60/323,281 18 Sep/sep 2001 US
(18.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OBESITY RELATED GENES EXPRESSED AT LEAST IN THE HYPOTHALAMUS

• GENES LIES A L'OBESITE EXPRIMES AU MOINS DANS L'HYPOTHALAMUS

(71) AUTOGEN RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 210 Kings Way, South Melbourne, Victoria 3205 (AU). INTERNATIONAL DIABETES INSTITUTE [AU/AU]; 260 Kooyong Road, Caulfield, Victoria 3162 (AU). DEAKIN UNIVERSITY [AU/AU]; Pigdons Road, Waurin Ponds, Victoria 3221 (AU).

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

(72, 75) COLLIER, Greg [AU/AU]; 22 Kestrel Place, Ocean Grove, Victoria 3226 (AU). WALDER, Ken [AU/AU]; 54 Lake Avenue, Ocean Grove, Victoria 3226 (AU). ZIMMET, Paul, Zev [AU/AU]; 24 Linlithgow Road, Toorak, Victoria 3142 (AU). TREVASKIS, Jim [AU/AU]; Unit 7, 40 Buckingham Road, Newtown, Victoria 3220 (AU). MCMILLAN, Janine [AU/AU]; 5 Afzan Court, Torquay, Victoria 3228 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L 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 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 C12P

(11) WO 03/016543 (13) A2

(21) PCT/US02/26810

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,757 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ENZYMATIC RESOLUTION OF T-BUTYL TAXANE DERIVATIVES
• RESOLUTION ENZYMATIQUE DE DERIVES T-BUTYL-TAXANE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; PO BOX 4000, ROUTE 206 and PROVINCELINE ROAD, PRINCETON, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Ramesh, N. [US/US]; 572 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) PEIST, Kenneth et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12P 7/42, A61K 31/192, A61P 1/04, 1/12, 1/14, 19/08

(11) WO 03/016544 (13) A1

(21) PCT/JP02/08010

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244475 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOIC ACID
• PROCEDE D'ELABORATION D'ACIDE 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOIQUE

(71) MEIJI DAIRIES CORPORATION [JP/JP]; 2-10, SHIN-SUNA 1-CHOME, KOTO-KU, Tokyo 136-8908 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Yoshiro [JP/JP]; c/o PRODUCT DEVELOPMENT CENTER, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP). MAKINO, Seiya [JP/JP]; c/o FOOD FUNCTIONALITY RESEARCH INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP). YODA, Nobuo [JP/JP]; c/o FOOD FUNCTIONALITY RESEARCH INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 21-3, SAKAECHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0013 (JP). ISAWA, Kakuhei [JP/JP]; c/o FOOD FUNCTIONALITY RESEARCH INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 21-3, SAKAECHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0013 (JP). KAMIYAMA, Tomonori [JP/JP]; c/o FOOD FUNCTIONALITY RESEARCH INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP). HOJYO, Kenichi [JP/JP]; c/o FOOD FUNCTIONALITY RESEARCH INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP). SAITO, Mizue [JP/JP]; c/o PRODUCT DEVELOPMENT CENTER, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP). TAKETOMO, Naoki [JP/JP]; c/o FOOD FUNCTIONALITY RESEARCH INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 21-3, SAKAECHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0013 (JP). FURUICHI, Keisuke [JP/JP]; c/o PRODUCT DEVELOPMENT CENTER, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 21-3, SAKAECHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0013 (JP). IKEGAMI, Shuji [JP/JP]; c/o FOOD FUNCTIONALITY RESEARCH INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (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 JP KE KG KP KR KZ

LC LK 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).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12P 19/04, C12N 1/02, 1/04, 3/00

(11) WO 03/016545 (13) A2

(21) PCT/EP02/08768

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810789.6 15 Aug/août 2001 EP (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SCLEROGLUCAN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SCLEROGLUCANE

(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) MAIER, Thomas [DE/DE]; Untere Biefangstrasse 23, 79418 Schliengen (DE). RAU, Udo [DE/DE]; An der Windmühle 8, 38173 Dettum (DE). DIERINGER, Anke [DE/DE]; Staffelsteinerstrasse 36, 90425 Nürnberg (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 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 C12P 19/34, C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) WO 03/016546 (13) A1

(21) PCT/US02/26670

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,912 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY MOLECULARLY CLONING AND POLYLOCUS PROFILING OF GENOMES OR GENOME MIXTURES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLO-NAGE MOLECULAIRE ET DE PRO-FILAGE POLYLOCUS SIMULTANES DE GENOMES OU DE COMPLEXES GENOMIQUES
- (71) **FLINDERS TECHNOLOGIES PTY LTD.** [AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Science Park Adelaide, Bedford Park, S.A. 5042 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **KOHN, Kenneth, I.** [US/US]; Kohn & Associates PLLC, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **BURGOYNE, Leigh, Alexander** [AU/AU]; Flinder Technologies Pty Ltd., Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Science Park Adelaide, Bedford Park, S.A. 5042 (AU).
- (74) **RINALDO, Amy, E.**; Kohn & Associates, PLLC, 30500 Northwestern Highway, Suite 410, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/016547** (13) A2
- (21) PCT/US02/25415
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,008 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DISTRIBUTION OF SOLUTIONS ACROSS A SURFACE
• DISTRIBUTION DE SOLUTIONS SUR UNE SURFACE
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STREMLER, Mark A.**, [US/US]; 2005 Cedarmon Drive, Franklin, TN 37067 (US).
FISHER, Timothy S., [US/US]; 3337 Covington Street, West Lafayette, IN 47906 (US).
HASELTON, Frederick R., [US/US]; 3100 Overlook Drive, Nashville, TN 37212 (US).
SCHAFFER, David K., [US/US]; 1708 Gale Lane, Nashville, TN 37212 (US).
MCQUAIN, Mark K., [US/US]; 4108 Albert Dr., Nashville, TN 37204 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily A.**,; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 C12Q
- (11) **WO 03/016549** (13) A2
- (21) PCT/US02/25829
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,111 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (30) 60/314,756 **24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)**
- (30) 60/315,105 **27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)**
- (30) 60/316,751 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (30) 60/316,856 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (30) 60/328,185 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NUCLEIC-ACID ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES ASSOCIEES A DES ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARROSO, Ines** [PT/GB]; 38 Eden Street, Cambridge, Kent CB1 1EL (GB).
BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US).
BLAKE, Julie, J. [US/US]; 1975 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
BOROWSKY, Mark, L. [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).
BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US).
DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US).
ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US).
EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US).
FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).
GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US).
GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US).
GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US).
HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US).
HONCHELL, Cynthia, D. [US/US]; 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (US).
ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US).
KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, IL 60025 (US).
LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US).
LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US).
LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US).
LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US).
LI, Joana, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US).
LU, Dyung Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).
LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
LEHR-MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US).
NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 4922 Arnica Court, San Jose, CA 95111 (US).
RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).
SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US).
TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118

- (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street A # 205, San Leandro, CA 94577 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YUE, Huibin** [US/US]; 1170 South Stelling Road, Cupertino, CA 95014 (US). **ZEBARJADIAN, Yeganeh** [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.:** Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/016550** (13) A2
- (21) PCT/US02/26157
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,865 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING CONTROL NUCLEIC ACID
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES COMPRENANT UN ACIDE NUCLEIQUE TEMOIN
- (71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SORGE, Joseph, A.** [US/US]; 5310 W Pine Meadows Road, Wilson, WY 83014 (US). **MULLINAX, Rebecca, Lynn** [US/US]; 3856 Creststone Place, San Diego, CA 92130 (US). **NOVORADOVSKY, Alexey** [RU/US]; 4114 Via Candidiz, #106, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WILLIAMS, Kathleen, Madden;** 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 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 C12Q
- (11) **WO 03/016551** (13) A2
- (21) PCT/US02/26312
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,863 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NOVEL SALICYLIC ACID-BINDING PROTEIN ENCODING NUCLEIC ACID, SABP2, AND METHODS OF USE THEREOF
- PROTEINE DE LIAISON A L'ACIDE SALICYLIQUE CODANT DES ACIDES NUCLEIQUES, PROTEINE DE LIAISON A L'ACIDE SALICYLIQUE 2 (SABP2) ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) **BOYCE THOMPSON INSTITUTE FOR PLANT RESEARCH, INC.** [US/US]; Tower Road, Ithaca, NY 14853-1801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLESSIG, Daniel, F.** [US/US]; 35 Wedgewood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **KUMAR, Dharendra** [IN/US]; 409 Lake Street, Apt. C35, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.:** Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q
- (11) **WO 03/016552** (13) A2
- (21) PCT/US02/26442
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,767 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DNA PURIFICATION AND RECOVERY FROM HIGH PARTICULATE AND SOLIDS SAMPLES
- PURIFICATION ET RECUPERATION D'ADN A PARTIR D'ECHANTILLONS A HAUTE TENEUR EN PARTICULES ET EN SOLIDES
- (63) US 60/313,767 (CON) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
- (71) **WHATMAN, INC.** [US/US]; 200 Wells Avenue, Newton, MA 02459-3304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIS, James, C.** [US/US]; 2 Autumn Lane, Kingston, MA 02364 (US). **SMITH, Martin, A.** [US/US]; 29 White Pine Road, Newton, MA 02464 (US). **VERA-GARCIA, Marcela, A.** [US/US]; 604 Union Ave, Framingham, MA 01702 (US). **IGOE, Frank, D.** [US/US]; 321 Fisher St., Walpole, MA 02281 (US).
- (74) **PIFFAT, Ph.D. et al. / etc.:** Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group of Edwards &, Angell, LLP, PO 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 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 C12Q
- (11) **WO 03/016553** (13) A2
- (21) PCT/US02/26510
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,940 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GPCR-LIKE RETINOIC ACID-INDUCED GENE 1 PROTEIN AND NUCLEIC ACID
- PROTEINE ET ACIDE NUCLEIQUE DU GENE 1 INDUIT PAR L'ACIDE RETINOIQUE DE TYPE GPCR
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US). **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEWIN, David, A.** [US/US]; - (**). **STEWART, Timothy, A.** [US/US]; - (**).
- (74) **ZINKL, Gregory, M.;** Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/00

(11) WO 03/016554 (13) A1

(21) PCT/GB02/03818

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120062.5 17 Aug/août 2001 GB
(17.08.2001)

(30) 60/335,185 15 Nov/nov 2001 US
(15.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DETECTION OF BACTERIAL VAGI-
NOSIS

• DETECTION DE LA VAGINOSE BAC-
TERIENNE

(71) OSMETECH PLC [GB/GB]; Electra
House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1
1WZ (GB).

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

(72, 75) TRAVERS, Paul, James [GB/GB];
111 Longford Road, Chorlton, Manchester,
Lancashire M21 9WW (GB). CHAUDRY,
Amjad, Nissar [GB/GB]; Flat 2, 24 Stock-
ton Road, Chorlton, Manchester, Lancashire
M21 9ED (GB). TUMMON, Andrew, John
[GB/GB]; 20 Beech Street, Middlewich,
Cheshire CW10 9BT (GB). HENERY, Mar-
tin, James [GB/GB]; Holly Trees, 18 The
Circuit, Alderley Edge, Cheshire SK9 7LT
(GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al.
/ etc.; McNeight & Lawrence, Regent House,
Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS
(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/02, G01N 33/483, 33/48, 27/00,
27/26, 27/30, C12M 1/34

(11) WO 03/016555 (13) A1

(21) PCT/JP02/07984

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242861 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CELL DIAGNOSING METHOD, AND
DEVICE AND APPARATUS USED FOR
IT

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC CELLU-
LAIRE, ET DISPOSITIF ET APPAREIL
UTILISES A CET EFFET

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OKA, Hiroaki [JP/JP]; Room 913,
Hirakatagadenhiruzu, 3-10, Nakamiyakita-
machi, Hirakata-shi, Osaka 573-1194 (JP).
OGAWA, Ryuta [JP/JP]; 603, Pareragaru,
1-4-15, Hashibahigashinocho, Moriguchi-shi,
Osaka 574-0031 (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) 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 C12Q 1/04, 1/00, G01N 33/53

(11) WO 03/016556 (13) A1

(21) PCT/US01/25598

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEASUREMENT OF MICROBIO-
LOGICAL ACTIVITY IN AN OPAQUE
MEDIUM

• MESURE DE L'ACTIVITE MICROBIO-
LOGIQUE DANS UN MILIEU OPAQUE

(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US];
Ondeo Nalco Center, Naperville, IL
60563-1198 (US).

(72) BANKS, Rodney, H.; 1504 Greenlake
Drive, Aurora, IL 60504 (US). CASSEL-
MAN, Nancy, L.; 2538 Crestview Drive,
Aurora, IL 60504 (US). CHATTORAJ,
Mita; 29W73 Oak Lane, Warrenville, IL
60555 (US). DAVIS, Ronald, V.; 2652 Acorn
Court, Geneva, IL 60134 (US). FEHR,
Michael, J.; 842 Sterling Avenue, Geneva, IL
60134 (US). RAMESH, Sasireka, S.; 1081
Roasefield Lane, Aurora, IL 60504 (US).
WORKMAN, David, P.; 209 Richard Road,
Naperville, IL 60540 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold,
Allen & Dixon, 225 West 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/016557 (13) A1

(21) PCT/AT02/00250

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1295/01 17 Aug/août 2001 AT
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND PROBES FOR THE GE-
NETIC DIAGNOSIS OF HEREDITARY
HAEMOCHROMATOSIS

• PROCEDE ET SONDES PERMETTANT
LE DIAGNOSTIC GENETIQUE D'UNE
HEMOCHROMATOSE HEREDITAIRE

(71) VIENNALAB LABORDIAGNOSTIKA
GMBH [AT/AT]; Am Kanal 27, A-1110
Wien (AT).

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

(72, 75) CAMASCHELLA, Clara [IT/IT];
Corso Turati 25/8, I-10128 Torino (IT).
KURY, Friedrich [AT/AT]; Spitzergasse 11,
A-1180 Wien (AT). OBERKANINS, Chris-
tian [AT/AT]; Gumpendorferstrasse 109/45,
A-1060 Wien (AT).

(74) PUCHBERGER, Rolf et al. / etc.; PUCH-
BERGER, BERGER & PARTNER, Re-
ichratsstrasse 13, 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12Q 1/68, B01J 19/24

(11) WO 03/016558 (13) A1

(21) PCT/AU02/01112

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7071 16 Aug/août 2001 AU
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTINUOUS FLOW THERMAL DE-
VICE

• DISPOSITIF THERMIQUE A ECOULE-
MENT CONTINU

(71) CORBETT RESEARCH PTY LTD
[AU/AU]; 1/14 Hilly Street, Mortlake, NSW
2137 (AU).

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

(72, 75) CORBETT, John, Michael [AU/AU];
39 Renwick Street, Drummoyne, Syd-
ney, NSW 2047 (AU). CORBETT, John,
Michael, Jr [AU/AU]; 5/24 Yarranabee
Road, Darling Point, Sydney, NSW 2027
(AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. 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 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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/016559 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00537
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01610085.1 17 Aug/août 2001 EP (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR TREATING DIABETES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DU DIABETE
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). FUNDACIÓ CLÍNICA PER A LA RECERCA BIOMÈDICA [ES/ES]; Villarroel 170, 08036 Barcelona (ES).
- (71, 72) PRUHOVA, Stepanka [CZ/CZ]; Jungmannova 2, 36020 Karoly Vary (CZ). LEBL, Jan [CZ/CZ]; Janouskova 1, 16200 Praha 6 (CZ).
- (72) BOJ, Silvia, Fernandez; Industria 235, 6, 4, escalera derecha, 08041 Barcelona (ES). HANSEN, Torben; Bernstorffsvej 89B, DK-2900 Hellerup (DK). FREDERIKSEN, Sara, Kristine; Godthåbsvej 103, st. th., DK-2000 Frederiksberg (DK). JENSEN, Maria, Lajer; Frederiksberg Allé 60B, st. th., DK-1820 Frederiksberg (DK). PEDERSEN, Oluf, Borby; Lygby Rosenvænge 5, DK-2800 Lyngby (DK). PARRIZAS, Marcelina; FCO Tárrega, 23, At 3, 08027 Barcelona (ES). MAESTRO, Miguel, Angel; Costa Rica 23, 1, 3a, 08027 Barcelona (ES). FERRER, Jorge, Pedro; Pas. Bros 4, 08190 Sant Cugat del Valles (ES).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q 1/68, G01N 33/48, A61K 38/00, 48/00
- (11) WO 03/016560 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09012
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01119961.9 17 Aug/août 2001 EP (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING NEOPLASIAS USING NF-AT TRANSCRIPTION FACTORS
• PROCEDES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE NEOPLASIES AU MOYEN DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION NF-AT
- (71, 72) SERFLING, Edgar [DE/DE]; Am Wirtsgarten 10, 97421 Oberpleichfeld (DE). CHUVPILO, Sergey [RU/DE]; Obere Ritterstrasse 6, 97230 Estenfeld (DE). AVOTS, Andris [LV/DE]; Buchengraben 4, 97078 Eürzburg (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/016561 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09044
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 730.5 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CNA
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CNA
- (71) NANOGEN RECOGNOMICS GMBH [DE/DE]; Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REUSCHLING, Dieter [DE/DE]; Sude-tenring 8, 35510 Butzbach/Ostheim (DE). MÜLLER-IBELER, Jochen [DE/DE]; Lorenzstrasse 5, 65582 Diez (DE). WAGNER, Thomas [DE/US]; 68 Mount Vernon Street, Arlington, MA 02476 (US). KRUMM, Thomas [DE/DE]; Prinzgasse 27, 53347 Alfter (DE). WERMUTH, Jochen [DE/DE]; Theresienstrasse 7, 16727 Velten (DE). PIGNOT, Marc [DE/DE]; Freiherr-von-Stein-Strasse 4, 65812 Bad Soden (DE).
- (74) ACKERMANN, Joachim; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12Q 1/68, A61K 31/708, 31/519, 31/437, A61P 25/28, 9/10, 37/00
- (11) WO 03/016563 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02861
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10819 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NOVEL MOLECULAR TARGET FOR NEUROTOXICITY
• NOUVELLE CIBLE MOLECULAIRE DE LA NEUROTOXICITE
- (63) US 09/983,754 (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68, C07K 14/35
- (11) WO 03/016562 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09679
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,824 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (30) 60/313,523 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING MULTIDRUG RESISTANT STRAINS OF *M. TUBERCULOSIS* HAVING MUTATIONS IN GENES OF THE *MUTT* FAMILY
• COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION DE SOUCHES DE <I>*M.TUBERCULOSIS*</I> RESISTANT A DE MULTIPLES MEDICAMENTS ET PRESENTANT DES MUTATIONS DANS LES GENES DE LA FAMILLE <I>*MUTT*</I>
- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GICQUEL, Brigitte [FR/FR]; 8, rue Da-guerre, F-75014 Paris (FR).
- (74) ERNEST GUTMANN - YVES PLASSER-AUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauvreaux-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 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).
-

(71) **EXONHIT THERAPEUTICS SA** [FR/FR]; 26, rue Brunel, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) **AÏT IKHLEF, Ali** [FR/FR]; 1, rue de l-Eglise, 91940 Gometz Le Châtel (FR). **RESINK, Annelies** [NL/FR]; 48, rue Bobillot, F-75013 Paris (FR). **SCHWEIGHOFER, Fabien** [FR/FR]; 38, avenue Paul Déroulède, F-94300 Vincennes (FR).

(74) **BECKER, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 9/12, 15/63, 5/14, A01H 5/00, C07K 16/16

(11) WO 03/016564 (13) A2

(21) PCT/FR02/02898

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10906 17 Aug/août 2001 FR (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USE OF ASSOCIATIONS BETWEEN AT LEAST ONE NUCLEIC SEQUENCE POLYMORPHISM OF THE SH2 GENE AND AT LEAST ONE SEED QUALITY CHARACTERISTIC IN PLANT SELECTION METHODS

• UTILISATION D'ASSOCIATIONS ENTRE AU MOINS UN POLYMORPHISME DE SEQUENCE NUCLEIQUE DU GENE SH2 ET AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE DE QUALITE DE LA GRAINE, DANS DES PROCEDES DE SELECTION DE PLANTES

(71) **GENOPLANTE-VALOR S.A.S.** [FR/FR]; 93, rue Henri Rochefort, F-91025 Evry Cedex (FR).

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

(72, 75) **MANICACCI, Doménica** [FR/FR]; 5 rue Fontaine Billehou, F-91190 Saint Aubin (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et Philip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/016565 (13) A2

(21) PCT/GB02/03750

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119719.3 13 Aug/août 2001 GB (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DNA SEQUENCE ANALYSIS

• ANALYSE DE SEQUENCES D'ADN

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

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

(72, 75) **BALASUBRAMANIAN, Shankar** [GB/GB]; University of Cambridge, Department of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **KLENERMAN, David** [GB/GB]; University of Cambridge, Department of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **BARNES, Colin** [GB/GB]; Solexa Ltd, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **WILLIAMSON, Alan, Rowe** [GB/GB]; Maywood, One Tree Lane, Beaconsfield HP9 2BU (GB).

(74) **MURPHY, Colm, Damien**; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/016566 (13) A2

(21) PCT/GB02/03765

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119959.5 16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ANALYSIS

• AMELIORATIONS D'ANALYSES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR THE HOME DEPARTMENT** [GB/GB]; c/o The Forensic Science Service, Priory House,

Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB).

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

(72, 75) **GILL, Peter** [GB/GB]; c/o The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB). **KOUMI, Peter** [GB/GB]; c/o The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB). **TSANG, Kam** [GB/GB]; c/o The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merion 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 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/016567 (13) A2

(21) PCT/IB02/03324

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,290 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONFORMATION-ACTIVITY RELATIONSHIP OF APOPTOSIS-INDUCING PHOSPHODIESTER OLIGONUCLEOTIDES

• RELATION DE L'ACTIVITE DE CONFORMATION DES OLIGONUCLEOTIDES PHOSPHODIESTER INDUCTANT L'APOPTOSE

(71) **BIONICHE LIFE SCIENCES INC.** [CA/CA]; 231 Dundas Street E., Belleville, Ontario K8N 1E2 (CA).

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

(72, 75) **PHILLIPS, Nigel, C.** [CA/CA]; 101 Seignior Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6 (CA). **FILION, Mario, C.** [CA/CA]; 1145 Jean-de Brébeuf Street, Laval, Quebec H7E 3Y6 (CA). **HOLAN, Zdenek, Richard** [CA/CA]; 4561 Linton, Apt. #8, Montréal, Quebec (CA).

(74) **MCDONALD, John, K., PH.D.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/016568 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04152
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,593 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • YEAST ARRAYS, METHODS OF MAKING SUCH ARRAYS, AND METHODS OF ANALYZING SUCH ARRAYS
- ENSEMBLES DE LEVURES, PROCÉDES DE FABRICATION DE CES ENSEMBLES, ET PROCÉDES D'ANALYSE DE CES ENSEMBLES
- (63) US 09/930,593 (CIP) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
- (71) VIRTEK PROTEOMICS, INC. [CA/CA]; 785 Bridge Street, Waterloo, Ontario N2V 2K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOONE, Charles [CA/CA]; 254 Glenrose Avenue, Toronto, Ontario M4TIK9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12Q 1/68, C12N 15/00, C07K 14/715
- (11) WO 03/016570 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08415
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-250545 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF EXAMINING LIVER CELL CANCER USING POLYMORPHISM OF IL-1 β GENE
- METHODE D'EXAMEN DU CANCER DU FOIE A L'AIDE DU POLYMORPHISME DU GENE IL-1SG(B)
- (71) HUBIT GENOMIX, INC. [JP/JP]; Joware Hanzoumon Bldg. 2F, 2-19, Hayabusa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0092 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OMATA, Masao [JP/JP]; 268-30, Maekazuka-cho, Funabashi-shi, Chiba 273-0042 (JP). KATO, Naoya [JP/JP]; 605, Lions mansion yamabuki-cho, 263, Yamabuki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801 (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 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 C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07
- (11) WO 03/016572 (13) A1
- (21) PCT/US02/21843
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,076 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (30) 60/344,116 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)
- (30) 60/353,750 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDE THERAPEUTICS FOR TREATING HEPATITIS C VIRUS INFECTIONS
- AGENTS THERAPEUTIQUES OLIGONUCLEOTIDIQUES POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIRUS DE L'HEPATITE C
- (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)
- (30) 60/374,355 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ZINC FINGER DOMAIN LIBRARIES
- BIBLIOTHEQUES DE DOMAINES A DOIGTS DE ZINC
- (71) TOOLGEN, INC. [KR/KR]; Daedeok Biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Jin-Soo [KR/KR]; Samsung Apartment 113-103, Jeonmin-dong, 460-1, Yuseong-gu, 305-390 Taejon (KR). BAE, Kwang-Hee [KR/KR]; Sejong Apartment 105-1104, Jeonmin-dong, 460-1, Yuseong-gu, 305-390 Taejon (KR). PARK, Kyung-Soon [KR/KR]; Lucky Hana Apartment 107-1307, Sinsung-dong, Yuseong-gu, 305-390 Taejon (KR). KWON, Young-Do [KR/KR]; Expo Apartment 410-406, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Taejon (KR). RYU, Eun-Huyn [KR/KR]; Joogong Apartment 501-212, Panam-dong, Dong-gu, 300-130 Taejon (KR). HWANG, Moon-Sun [KR/KR]; #202 Jeonmin-dong 298-2, Yuseong-gu, 305-390 Taejon (KR).
- (74) JANG, Seong-Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building #275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C12Q 1/68, C07K 14/00
- (11) WO 03/016571 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01560
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,402 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(72, 75) ZHAO, Genshi [CN/US]; 10321 Foxwood Drive West, Indianapolis, IN 46280 (US). LU, Jin [CN/US]; 11124 Moss Drive, Carmel, IN 46033 (US). GLASS, John, Irvin [US/US]; 625 Bryn Mawr Drive, Indianapolis, IN 46260 (US). MARTINEZ, Alejandro [US/US]; 5211 East 69th Street, Indianapolis, IN 46220 (US). YANG, Yong [CN/US]; 7384 Meridian Hills Court, Apartment C, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) COHEN, Charles, E. 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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

(11) WO 03/016573 (13) A1

(21) PCT/US02/26004

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,734 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AGE-ASSOCIATED MARKERS
• MARQUEURS ASSOCIES A L'AGE

(71) ELIXIR PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; One Kendall Square, Building 1000-Fifth Floor, Cambridge, MA 02139 (US). MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324 (US).

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

(71) UNIVERSITY OF CALIFORNIA The Regents of the University of California [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). (only for / seulement pour US)

(72, 75) CANNON, L., Edward [—/—]; ** (US). BAYLEY, Cynthia, A. [—/—]; ** (US). KENYON, Cynthia, J. [—/US]; ** (US). GUARENTE, Leonard, P. [US/US]; 72 Goodnough Road, Chesnut Hill, MA 02167 (US). WATSON, Alan, D. [—/US]; ** (US).

(74) MYERS, Louis; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51) C12Q 1/68

(11) WO 03/016574 (13) A1

(21) PCT/US02/26073

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,696 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANALYSIS OF GENE EXPRESSION PROFILES USING SEQUENTIAL HYBRIDIZATION

• ANALYSE DE PROFILS D'EXPRESSION GENIQUE UTILISANT L'HYBRIDATION SEQUENTIELLE

(71, 72) SHAO, Zhifeng [US/US]; 3145 Martin Kings Road, Charlottesville, VA 22902 (US). SHENG, Sitong [CN/US]; PMB 135, 1325 W. Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US). LIANG, Shoudan [US/US]; 280 Parkside Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) CHEN, Peng et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/016575 (13) A1

(21) PCT/US02/26267

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,746 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR CHARACTERIZING AUTOIMMUNE DISORDERS
• PROCEDE POUR CARACTERISER LES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) LUMINEX CORPORATION [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAPES, James, P. [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727 (US). JACOBSON, James, W. [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727 (US). BAKER, Harold, N. [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727 (US). SPAIN, Michael [US/US]; 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727 (US).

(74) SIRA, Serge et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Customer No. 27160, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).

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

- HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU 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 C13G 1/00, C13F 1/02, B01D 1/06, 9/00
 (11) WO 03/016576 (13) A1
 (21) PCT/ZA01/00117
 (22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONTINUOUS PAN CRYSTALLISER
 • APPAREIL DE CRISTALLISATION PAR EVAPORATION CONTINUE
- (71, 72) MOOR, Bruce, StClair [ZA/ZA]; 7 Alida Place, Cowies Hill, Kwa Zulu Natal, 3610 DURBAN (ZA).
- (74) MORRISON FORSTER INC.; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 4300 DURBAN (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C13K 11/00, C13F 1/02
 (11) WO 03/016577 (13) A1
 (21) PCT/BR02/00071
 (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PI 0103406-5 15 Aug/août 2001 BR (15.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CRYSTALLINE FRUCTOSE OF HIGH PURITY UTILIZING FRUCTOSE SYRUP HAVING A LOW CONTENT OF FRUCTOSE MADE FROM SUCROSE AND PRODUCT OBTAINED
 • PRODUCTION DE FRUCTOSE CRISTALLIN PRESENTANT UNE PURETE ELEVÉE
- (71) GETEC GUANABARA QUÍMICA INDUSTRIAL S.A. [BR/BR]; Joaquim Lemos St., 48, Alcântara, CEP-24456-680 São Gonçalo, RJ (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE MENDONÇA FERREIRA, João, Afonso [BR/BR]; 1 and 2 Lot, Square 4 Santo Eduardo St., Condomínio Green Park,
- Itaipú, CEP-24355-240 Niterói, RJ (BR).
 MATTOS TEIXEIRA, Cláudio, Octávio [BR/BR]; 134 Joana Angélica St. RM. 201, Ipanema, CEP-22420-030 Rio de Janeiro, RJ (BR).
 STAMILE SOARES, Sérgio, Murilo [BR/BR]; 11 Sabóia Lima St. RM. 1003, Tijuca, CEP-20521-250 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) LLC INFO CONNECTION LTDA.; Heremengarda St., 60 - RM 403, Méier, CEP-20710-010 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C14C 3/20, C08L 61/00
 (11) WO 03/016578 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09186
 (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 40 551.0 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TANNING AGENTS CONTAINING SULPHONE
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS DE TANNAGE CONTENANT DU SULFONE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PABST, Gunther [DE/DE]; Gaussstrasse 12, 68165 Mannheim (DE).
 WOLF, Gerhard [DE/DE]; Plankstadter Strasse 11, 68775 Ketsch (DE).
 KAST, Jürgen [DE/DE]; Forststr. 31, 67459 Böhl-Iggelheim (DE).
 WERNER, Jürgen [DE/DE]; Salinenstrasse 53, 67098 Bad Dürkheim (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) BR CN 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 C21C 1/00, 7/00, B22D 1/00 // 11/11
 (11) WO 03/016579 (13) A1
 (21) PCT/SE02/01463
 (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
 (25) sv (26) en
 (30) 0102768-9 17 Aug/août 2001 SE (17.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR TREATMENT OF IRON ALLOYS IN A VESSEL
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES ALLIAGES DE FER DANS UNE CUVE
- (71) NOVACAST AB [SE/SE]; Soft Center, S-372 25 Ronneby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SILLÉN, Rudolf [SE/SE]; Ävägen 14, S-372 51 Ronneby (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C22C 21/06
 (11) WO 03/016580 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08628
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01203069.8 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)
 (30) 02075047.7 3 Jan/jan 2002 EP (03.01.2002)
 (30) 02077547.4 24 Jun/juin 2002 EP (24.06.2002)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ALUMINIUM-MAGNESIUM ALLOY PRODUCT
 • PRODUIT EN ALLIAGE ALUMINIUM-MAGNESIUM
- (71) CORUS ALUMINIUM NV [BE/BE]; A. Stocletlaan 87, B-2570 Duffel (BE).
 CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER HOEVEN, Job, Anthonius [NL/NL]; Nieuwe Gracht 200, NL-2011 NM Haarlem (NL).
 ZUANG, Linzhong [NL/NL]; Joh. Westerdijkstraat 30, NL-2331 MZ Leiden (NL).
 SCHEPERS, Bruno [BE/BE]; Kardinaal Cardijnplein 7, B-2930 Brasschaat (BE).
 DE SMET, Peter [BE/BE]; Twee Dreven 9, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
 BAEKELANDT, Jean, Pierre, Jules [BE/BE]; Eikenboslaan 14, B-2500 Lier (BE).
- (74) HANSEN, Willem, Joseph, Maria; Corus Technology B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 C22C 23/06

(11) WO 03/016581 (13) A1

(21) PCT/JP02/08158

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245560 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(30) 2001-245559 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(30) 2001-245558 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(30) 2001-245557 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(30) 2002-202934 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2002-202933 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2002-202932 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MAGNESIUM ALLOY
• ALLIAGE DE MAGNESIUM

(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) KIKAWA, Kazuo [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SHIRAIISHI, Takashi [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKATSU, Atsushi [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) CN DE GB NO US.

(51)⁷ C23C 8/22

(11) WO 03/016582 (13) A2

(21) PCT/EP02/09087

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 444.1 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE DYNAMIC STABILITY UNDER LOAD OF A TOOTHED STRUCTURAL COMPONENT

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA CHARGE DYNAMIQUE D'UN ELEMENT STRUCTURAL DENTE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) KLEFF, Jörg [DE/DE]; Dekan-Rogg-Str. 3, 88048 Friedrichshafen (DE). WIEDMANN, Dieter [DE/DE]; Holzhalde 39, 88048 Friedrichshafen (DE). WEISS, Alois [DE/DE]; Salemweg 11, 88048 Friedrichshafen (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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).

(51)⁷ C23C 14/34, 4/08, 4/18

(11) WO 03/016583 (13) A1

(21) PCT/EP02/07694

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203086.2 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(30) 01203091.2 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SPATTER TARGET
• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 ZWEVEGEM (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BOSSCHER, Wilmert [BE/BE]; Noordhoutstraat 22, B-9031 DRONGEN (BE). DELRUE, Hilde [BE/BE]; Gentse Steenweg 92, B-9300 AALST (BE). VANDERSTRAETEN, Johan [BE/BE]; Warande 21, B-9890 GAVERE (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C23C 14/34

(11) WO 03/016584 (13) A1

(21) PCT/EP02/07695

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203086.2 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(30) 01203091.2 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A SPATTER TARGET
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CIBLE DE PULVERISATION

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BOSSCHER, Wilmert [BE/BE]; Noordhoutstraat 22, B-9031 Drongen (BE). DELRUE, Hilde [BE/BE]; Gentse Steenweg 92, B-9300 Aalst (BE). VANDERSTRAETEN, Johan [BE/BE]; Warande 21, B-9890 Gavere (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C23C 14/34, B22F 3/14, 3/15

(11) WO 03/016585 (13) A1

(21) PCT/JP02/05545

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243120 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SINTERED TUNGSTEN TARGET FOR SPATTERING AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• CIBLE DE TUNGSTENE FRITTE DESTINEE A LA PULVERISATION ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Ryo [JP/JP]; c/o Isohara Factory of, Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). MIYASHITA, Hirohito [JP/JP]; c/o Isohara Factory of, Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) OGOSHI, Isamu; OGOSHI International Patent Office, Toranomon 9 Mori Bldg. 3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

(81) CN 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 C23C 16/00

(11) WO 03/016586 (13) A1

(21) PCT/US02/24924

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/931,470 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CHEMICAL VAPOR DEPOSITION SYSTEM
• SYSTEME DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (63) US 09/931,470 (CON)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) **FIRST SOLAR, LLC** [US/US]; 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAYKOSH, Gary, T.** [US/US]; 436 South Ridge Drive, Perrysburg, OH 43551 (US). **FOOTE, James, B.** [US/US]; 5229 Bainbridge Road, Toledo, OH 43623 (US). **HINKLE, James, E.** [US/US]; 85 W. Substation Road, Temperance, MI 48182 (US).
- (74) **FOX, Harold, H.**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 16/00, B05C 11/06, H01L 21/31**
- (11) **WO 03/016587** (13) A1
- (21) PCT/US02/26192
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,628 **15 Aug/août 2001** US
(15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ATOMIC LAYER DEPOSITION REACTOR
• REACTEUR DE DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE
- (71) **ASM MICROCHEMISTRY OY** [FI/FI]; Kutojantie 2B, FIN-02630 Espoo (FI). **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).
- (72) **KILPELA, Olli**; Hernesaarekatu 11 A 5, FIN-00150 Helsinki (FI). **SAANILA, Ville**; Tupavuori 6 C 27, FIN-00570 Helsinki (FI). **LI, Wei-Min**; Hyljeranta 3 H, FIN-02260 Espoo (FI). **ELERS, Kai-Erik**; Harkavallakontie 7 A 3, FIN-00750 Helsinki (FI). **KOSTAMO, Juhana**; Timpurinkuja 1 A 1, FIN-2600 Espoo (FI). **RAAIJMAKERS, Ivo**; Soestdijkseweg N 389, NL-3723 HD Bilthoven (NL). **GRANNEMAN, Ernst**; Hoge Naardeweg 71A, NL-1217 AD Hilversum (NL).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 16/08, H01L 21/285**
- (11) **WO 03/016588** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08086
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-246089 **14 Aug/août 2001** JP
(14.08.2001)
- (30) 2001-317175 **15 Oct/oct 2001** JP
(15.10.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING TUNGSTEN FILM
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM DE TUNGSTENE
- (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) **OKUBO, Kazuya** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TACHIBANA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **FANG, Cheng** [CN/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **SUZUKI, Kenji** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **SATO, Kohichi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **ISHIZUKA, Hotta** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (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) KR US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 16/40, C08J 7/04, H05B 33/04**
- (11) **WO 03/016589** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01288
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,025 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COATINGS WITH LOW PERMEATION OF GASES AND VAPORS
• REVETEMENTS AVEC FAIBLE PERMEATION AUX GAZ ET AUX VAPEURS
- (71) **POLYVALOR, SOCIETE EN COMMANDITE** [CA/CA]; 3744, rue Jean-Brillant, Bureau 6320, Montreal, Québec H3T 1P1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CZEREMUSZKIN, Grzegorz** [CA/CA]; 6132 Harvey, Pierrefonds, Québec H8Z 2K9 (CA). **LATRECHE, Mohamed** [CA/CA]; 41 Durham, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 1Z9 (CA). **WERTHEIMER, Michael, Robert** [CA/CA]; 91 avenue Somerville, Westmount, Québec H3Z 1J4 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT et al.** / etc.; 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 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 **C23C 16/455**
- (11) **WO 03/016590** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02592
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 673.1 **1 Aug/août 2001** DE
(01.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR SUPPLYING GAS MIXTURES TO A CVD REACTOR
• DISPOSITIF DESTINE A ALIMENTER UN REACTEUR DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR EN MELANGES GAZEUX
- (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) **KOGLER, Rudolf** [AT/AT]; Kerschdorf 83, A-9220 Velden (AT). **SCHÖNHERR, Helmut** [AT/AT]; St.-Josef-Gasse 11/III, A-9500 Villach (AT). **SKRABL, Silke** [AT/AT]; Werthenaust. 29/4, A-9500 Villach (AT). **URSCHITZ, Rolf** [AT/AT]; Münzweg 41, A-9500 Villach (AT).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT FR GB IT).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) **C23C 16/455**
- (11) **WO 03/016591** (13) A1
- (21) PCT/US02/26172
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en

(30) 09/930,938 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS CHAMBER HAVING MULTIPLE GAS DISTRIBUTORS AND METHOD

• CHAMBRE DE TRAITEMENT POSSEDANT PLUSIEURS DISTRIBUTEURS DE GAZ ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KHOLODENKO, Arnold, V.; 1747 Eucalyptus Drive, San Francisco, CA 94132 (US). KATZ, Dan; 5520 Ember Court, Agoura Hills, CA 91301 (US). CHENG, Wing, L.; 1665 Lachine Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25B

(11) WO 03/016592 (13) A2

(21) PCT/US02/26071

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,334 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTROLYTIC CELL AND ELECTRODES FOR USE IN ELECTROCHEMICAL PROCESSES

• CELLULE D'ELECTROLYSE ET ELECTRODES SERVANT DANS DES PROCESSUS ELECTROCHIMIQUES

(63) US 60/312,334 (CIP)
14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(71) 3-ONE-2, LLC [US/US]; Suite 100, 3600 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOVIC, Vladimir [YU/US]; 720 Clopper Road, Apartment 32, Gaithersburg, MD 20878 (US). BARSOUM, Michel [US/US]; 24 Woodland Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licita & Tyrrell 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 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 C25C

(11) WO 03/016593 (13) A2

(21) PCT/CA02/01250

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,825 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HYDROGEN EVOLUTION INHIBITING ADDITIVES FOR ZINC ELECTROWINNING

• ADDITIFS INHIBITEURS DE L'EVOLUTION DE L'HYDROGENE POUR L'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE ZINC

(71) MAGPOWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; Suite 340, 6165 Highway 17, Delta, British Columbia V4k 5B2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GYENGE, Elod, Lajos [CA/CA]; 307-1827 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1K9 (CA). JUNG, Joey, Chung-Yen [CA/CA]; 972 51st Street, Delta, British Columbia V4M 3Z9 (CA). OEHR, Klaus, Heinrich [CA/CA]; 1940-180th Street, Surrey, British Columbia V3S 9V2 (CA). SPLINTER, Steven [CA/CA]; 1830-180 Burrill Avenue, North Vancouver, British Columbia V7K 1M2 (CA). OLOMAN, Colin, W. [AU/CA]; 3176 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2R5 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; Box 40 Granville Square, Suite 230200, Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C25C 3/28, C22B 34/12

(11) WO 03/016594 (13) A1

(21) PCT/AU02/01109

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7121 16 Aug/août 2001 AU
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING TITANIUM AND TITANIUM ALLOY PRODUCTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS A BASE DE TITANE OU D'ALLIAGES DE TITANE

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) STREZOV, Les [AU/AU]; 7 Marin Street, Adamstown, New South Wales 2289 (AU). RATCHEV, Ivan [AU/AU]; 2 Young Street, Georgetown, New South Wales 2298 (AU). OSBORN, Steve [AU/AU]; 15 Robertson Road, Valentine, New South Wales 2280 (AU). MUKUNTHAN, Kannappan [AU/AU]; 32 Kingsway Avenue, Rankin Park, New South Wales 2287 (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 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 C25D 3/56, 5/48, C23C 28/00

(11) WO 03/016595 (13) A1

(21) PCT/JP02/08296

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250465 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)

(30) 2002-116678 18 Apr/avr 2002 JP
(18.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEMBER EXCELLENT IN ANTIBACTERIAL AND/OR ANTIALGAE EFFECTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ELEMENT PRODUISANT UN EFFET ANTIBACTERIEN ET/OU ANTI-ALGUES IMPORTANT, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

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

(72, 75) URUSHIHARA, Wataru [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). NAKAYAMA, Takenori [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). YAMADA, Sadako [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI

- KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (81) AU 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 C25D 11/30
- (11) WO 03/016596 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00156
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 512701 14 Aug/août 2001 NZ (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MAGNESIUM ANODISATION SYSTEM AND METHODS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANODISATION DU MAGNESIUM
- (71) MAGNESIUM TECHNOLOGY LIMITED [NZ/NZ]; 137 Captain Springs Road, Onehunga, Auckland 1006 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAWSTON, Ian, Grant [NZ/NZ]; 137 Captain Springs Road, Onehunga, Auckland 1006 (NZ).
- (74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; KPMG Centre, Level 12, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C30B 11/00, 29/52
- (11) WO 03/016597 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08258
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01119452.9 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MONOCRYSTALLINE COMPONENT, HAVING A COMPLEX MOULDED STRUCTURE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MONOCRISTALLIN PRESENTANT UNE STRUCTURE MOULEE COMPLEXE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE]; Gerichtsstrasse 4, 58452 Witten (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C30B 15/00, 29/06
- (11) WO 03/016598 (13) A1
- (21) PCT/US02/24961
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,573 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONTROLLED CROWN GROWTH PROCESS FOR CZOCHRALSKI SINGLE CRYSTAL SILICON
• CROISSANCE EN COURONNE PAR TIRAGE CZOCHRALSKI A PARTIR D'UN SILICIUM MONOCRISTALLIN
- (71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) JAVIDI, Massoud; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) ALLEN, Derick, E. et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C30B 29/54, 7/06, H01L 29/786, 51/00
- (11) WO 03/016599 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08070
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-242808 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT
• ELEMENT A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE
- (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) MINAKATA, Takashi [JP/JP]; 1-15-5, Nakanodai, Fujikawacho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3302 (JP).
- (74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C30B 33/02, 29/32
- (11) WO 03/016600 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08409
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-250842 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING IN-PLANE LATTICE CONSTANT ADJUSTING SUBSTRATE AND IN-PLANE LATTICE CONSTANT ADJUSTING SUBSTRATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT AJUSTANT LA CONSTANTE DE RESEAU CRISTALLIN DANS LE PLAN ET SUBSTRAT AINSI OBTENU
- (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) KOINUMA, Hideomi [JP/JP]; 3-47-8, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). KAWASAKI, Masashi [JP/JP]; 35-1-101, Kawauchi Motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP). FUKUMURA, Tomoteru [JP/JP]; 1-13-10-22, Kamisugi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0011 (JP). TERAJ, Kota [JP/JP]; 12-10-106, Izumi-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0022 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ D01D 5/00
- (11) WO 03/016601 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02654
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 256.0 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF FIBERS IN AN ELECTROSTATIC SPINNING METHOD

• DISPOSITIF DESTINE A PRODUIRE DES FIBRES DANS LE CADRE D'UN PROCEDE DE FILAGE ELECTROSTATIQUE

(71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CZADO, Wolfgang [DE/DE]; Am Lennerlein 3, 95482 Gefrees (DE).

(74) WALCHER, Armin; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 D02G 3/44, 3/32, A41D 19/015

(11) WO 03/016602 (13) A1

(21) PCT/US02/26401

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,694 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CUT RESISTANT YARNS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME, FABRIC AND GLOVE

• FILS RESISTANT A LA COUPURE, PROCEDE SERVANT A FABRIQUER CES FILS, UN TEXTILE ET UN GANT

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) ZHU, Reiyao; 5607 Houndmaster Road, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) GRIFFITHS, John, E.; E. I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D02G 3/46

(11) WO 03/016603 (13) A1

(21) PCT/JP02/08277

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246979 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(30) 2001-247720 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FILAMENT MACHINE SEWING YARN
• FIL A COUDRE POUR MACHINE COMPOSE DE FILAMENTS

(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) KASAOKA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Teijin Modern Yarn Co., Ltd, 6-349, Imae-cho, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0964 (JP). HIGAKI, Masahiro [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP). OOBORA, Kenji [JP/JP]; c/o Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). NAKAYAMA, Genji [JP/JP]; 3-11, Tamashima 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0846 (JP).

(74) MAEDA, Sumihiro et al. / etc.; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN ID 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 D03D 11/00, B27N 9/00

(11) WO 03/016604 (13) A1

(21) PCT/US02/25882

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,301 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TEXTILE FABRIC FOR THE OUTER SHELL OF A FIREFIGHTER'S GARMENT

• TEXTILE POUR ENVELOPPE EXTERIEURE DE VETEMENT DE SAPEUR-POMPIER

(71) CNA HOLDINGS, INC. [US/US]; 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(72) THOMAS, Charles, A.; 6736 Lyndonville Drive, Charlotte, NC 28277 (US). PERRY, Clifton, A.; 9331 Snow Ridge Lane, Charlotte, NC 28278 (US). TUCKER, Richard, O.; 16043 Peach Tree Road, Oakboro, NC 28129 (US).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 D04H 3/03, D21H 5/26, B27N 3/04

(11) WO 03/016605 (13) A1

(21) PCT/DK02/00545

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01233 20 Aug/août 2001 DK (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FORMER HEAD WITH ADJUSTABLE NEEDLE ROLLERS

• TETE DE FORMATION A AIGUILLES DE ROULEMENT REGLABLES

(71) DAN-WEB HOLDING A/S [DK/DK]; Bryggervej 21, DK-8240 Risskov (DK).

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

(72, 75) THORDAHL, Jens, Erik [DK/DK]; Nygårdsvænget 25, DK-8410 Ronde (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 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 D04H 3/16, 3/14, 3/02
 (11) WO 03/016606 (13) A1
 (21) PCT/US02/27182
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/313,200 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
 (30) 60/331,812 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • NONWOVEN FABRICS WITH TWO OR MORE FILAMENT CROSS SECTIONS
 • NON-TISSES A UN OU DES SECTIONS DE FILAMENTS
- (71) CEREX ADVANCED FABRICS, INC. [US/US]; 610 Chemstrand Road, Cantonment, FL 32533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORTEGA, Albert E. [US/US]; 3489 River Gardens Circle, Pensacola, FL 32514 (US). THOMLEY, R., Wayne [US/US]; 8138 Lawton Road, Pensacola, FL 32514 (US). MACKEY, Jan [US/US]; 1046 Edgewater Lane, Gulf Breeze, FL 32561 (US).
- (74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D05B
 (11) WO 03/016607 (13) A2
 (21) PCT/IB02/03758
 (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2,355,540 20 Aug/août 2001 CA (20.08.2001)
 (30) 2,355,513 20 Aug/août 2001 CA (20.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • SEWING MACHINE WITH HIGH SPEED INTERFACE FOR PERSONAL COMPUTER CONTROL
 • MACHINE A COUDRE A INTERFACE A GRANDE VITESSE POUR COMMANDE PAR ORDINATEUR PERSONNEL
- (71) MUSCLE CORPORATION [JP/JP]; 2-5-35 Kikawahigashi, Yodogawa-Ku, Osaka 530012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAMAI, Hirofumi [JP/JP]; 29-5, Shin-senri Minami-machi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka-Fu (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 D06F 31/00
 (11) WO 03/016608 (13) A1
 (21) PCT/US02/26416
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/313,101 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • CONTINUOUS TUNNEL BATCH WASHER APPARATUS
 • APPAREIL DE LAVAGE DE LOTS D'EFFETS DE TYPE TUNNEL EN CYCLE CONTINU
- (71) PELLERIN MILNOR CORPORATION (A LOUISIANA USA CORPORATION) [US/US]; 700 Jackson Street, Kenner, LA 70063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POY, Russell [US/US]; 601 Baronne No. 3B, New Orleans, LA 70113 (US).
- (74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)
-
- (51)⁷ D06F 58/20
 (11) WO 03/016609 (13) A1
 (21) PCT/US02/26588
 (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
 (25) en (26) en
- (30) 60/313,879 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
 (30) 60/389,209 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURING
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) SARA LEE CORPORATION [US/US]; 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUCE, Anthony [US/US]; 1905 Aspen Way, Winston-Salem, NC 27106 (US). WILSON, Randy [US/US]; 145 Crowne Chase Drive, Apt. 15, Winston-Salem, NC 27104 (US).
- (74) CALKINS, Charles, W. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 D06L 1/02, 1/08
 (11) WO 03/016610 (13) A2
 (21) PCT/US02/25887
 (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/312,406 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DRYING LIPOPHILIC FLUID-CONTAINING FABRICS
 • PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE SECHER DES TISSUS CONTENANT UN FLUIDE LIPOPHILE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). NOYES, Anna, Vadimovna; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (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 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D06M 15/41

(11) WO 03/016611 (13) A1

(21) PCT/JP02/08329

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249319 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INORGANIC FIBER MAT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MAT DE FIBRES INORGANIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER

(71) ASAHI FIBER GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 6-3, Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUNO, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 D06M 15/564, C08G 18/10, 18/80

(11) WO 03/016612 (13) A1

(21) PCT/JP01/07033

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TEXTILE TREATMENT

• TRAITEMENT DES TEXTILES

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(72) TANAKA, Tadasi; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). TAKASU, Tetuya; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) YANO, Masayuki; Memoire Bldg., 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).

(81) CN IN KR.

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

(51)⁷ D06N 3/00, D06P 3/54, 3/82, 5/00, D06M 15/263

(11) WO 03/016613 (13) A1

(21) PCT/JP02/08290

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250292 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LEATHER-LIKE SHEET
• FEUILLE DE TYPE CUIR

(71) KURARAY CO.,LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

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

(72, 75) KATO, Mitsuru [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). NAKAYAMA, Kimio [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). TAKAOKA, Nobuo [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

(81) CN 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 D06P 1/22

(11) WO 03/016614 (13) A2

(21) PCT/US02/26526

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,794 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VAT ACID DYEING OF TEXTILE FIBERS
• TEINTURE EN CUVE DE FIBRES TEXTILES EN MILIEU ACIDE

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) BURKINSHAW, Stephen, M.; Hillside, Harewood Road, Collingham, Essex LS22 5BY (GB). CHEVLI, Samit, N.; 2120-B Haven Road, Wilmington, DE 19809 (US). HUNT, JR., Michael, O.; 801 E. Matson Run Parkway, Wilmington, DE 19802 (US).

JONES, Lee, D.; 5 Cricketers Close, Ackworth, Pontefract West, Yorkshire WF7 7PW (GB). LEWIS, David, M.; 13 St. Richards Road, Otley West, Yorkshire LS21 2A2 (GB). MARFELL, David, J.; Hillside Cottage, Broadwell, Aberdeenshire (GB).

(74) FURR, Robert, B., Jr.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ D06P 1/32, 3/60, C09B 67/00, D06L 3/04

(11) WO 03/016615 (13) A1

(21) PCT/US02/26402

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,720 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SINGLE BATH PROCESS FOR BLEACHING AND DYEING TEXTILES
• PROCEDE DE BLANCHIMENT ET DE COLORATION DE TEXTILE EN UN BAIN UNIQUE

(71) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).

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

(72, 75) SHI, Caroline [CN/US]; 65 Franklin Street, Apt.1, Allston, MA 02134 (US). CLEMMONS, Julie [US/US]; 1913 Jupiter Hills Court, Raleigh, NC 27604 (US).

(74) LAMBIRIS, Elias, J. et al. / etc.; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21C 11/06

(11) WO 03/016616 (13) A1

(21) PCT/SE02/01405

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102717-6 14 Aug/août 2001 SE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS FOR LEACHING ELECTRICAL FILTER ASH FROM A RECOVERY BOILER

• PROCEDE DE LIXIVIATION DES CENDRES DE FILTRES ELECTRIQUES

DANS UNE CHAUDIERE DE RECUPE-
RATION

- (71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIMBY, Martin** [SE/SE]; Kølsträckningen 4, S-417 57 Göteborg (SE). **OLAUS-SON, Lars** [SE/SE]; Kryddväxtgatan 19, S-424 53 Angered (SE). **ERIKSSON, Mikael** [SE/SE]; Råvekärrsgatan 309, S-431 33 Mölndal (SE).
- (74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 D21F 1/02 // D21D 5/24

- (11) **WO 03/016617** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00668
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20011650 **15 Aug/août 2001 FI (15.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **HEADBOX OF A PAPER MACHINE OR EQUIVALENT**
• **CAISSE D'ARRIVEE POUR MACHINE A PAPIER OU EQUIVALENT**
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIETANIEMI, Matti** [FI/FI]; Väinöläntie 17 B 5, FIN-40420 Jyskä (FI). **HAUTALA, Jouko** [FI/FI]; Papusenkatu 21 A 6, FIN-33400 Tampere (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D21F 1/02

- (11) **WO 03/016618** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01286
- (22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102750-7 **15 Aug/août 2001 SE (15.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **DISTRIBUTION OF A FLOWING MEDIUM**
• **DISTRIBUTION D'UN FLUIDE EN ECOULEMENT**
- (71) **METSO PAPER, INC** [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDBERG, Jörgen, T.** [SE/SE]; Svedjegatan 13, S-856 43 Sundsvall (SE). **DANIELSSON, Magnus** [SE/SE]; Åstavägen 25, S-864 91 Matfors (SE).
- (74) **SUNDQVIST, Hans**; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (FI).
- (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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 5/18, 11/14

- (11) **WO 03/016619** (13) A1
- (21) PCT/US02/25301
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,599 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **METHOD OF DRYING FIBROUS STRUCTURES**
• **PROCEDE DESTINE AU SECHAGE DE STRUCTURES FIBREUSES**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **STELLJES, Michael, Gomer, Jr.**; 8354 Ashley Hall Court, West Chester, OH 45069 (US). **POLAT, Osman**; 8741 Tiburon Drive, Montgomery, OH 45249 (US). **ENSIGN, Donald, Eugene**; 7325 Kennedy Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D21F 5/18, F26B 13/16

- (11) **WO 03/016620** (13) A1
- (21) PCT/US02/25739
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,589 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
- (30) 09/929,607 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **THROUGH-AIR DRYING APPARATUS HAVING DECREASING WET FLOW RESISTANCE IN THE MACHINE DIRECTION AND PROCESS OF DRYING A WEB THEREWITH**
• **APPAREIL DE SECHAGE A AIR TRAVERSANT PRESENTANT UNE RESISTANCE VARIABLE A L'HUMIDITE DANS LE SENS MACHINE, ET PROCEDE DE SECHAGE D'UNE BANDE CONTINUE AVEC UN TEL APPAREIL**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ENSIGN, Donald, Eugene**; 7325 Kennedy Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **STELLJES, Michael, Gomer, Jr.**; 8354 Ashley Hall Court, West Chester, OH 45069 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **POLAT, Osman**; 8741 Tiburon Drive, Montgomery, OH 45249 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21G 1/00

(11) WO 03/016621 (13) A1

(21) PCT/FI02/00656

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) fi (26) en

(30) U20010315 16 Aug/août 2001 FI (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CALENDER

• CALANDRE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) KUOSA, Harri [FI/FI]; Kuusaankatu 8, FIN-04430 Järvenpää (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D21H 5/26, D04H 1/72, D01G 25/00

(11) WO 03/016622 (13) A1

(21) PCT/DK02/00544

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01232 20 Aug/août 2001 DK (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HIGH SPEED FORMER HEAD

• TETE DE FORMATION A GRANDE VITESSE

(71) DAN-WEB HOLDING A/S [DK/DK]; Bryggervej 21, DK-8240 Risskov (DK).

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

(72, 75) THORDAHL, Jens, Erik [DK/DK]; Nygårdsvænget 25, DK-8410 Rønde (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D21H 19/58, 23/22

(11) WO 03/016623 (13) A1

(21) PCT/EP02/05661

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,586 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COPOLYMERIC BINDER FOR PAPERBOARD COATINGS WITH IMPROVED GLUEABILITY AND ASSOCIATED METHODS

• LIANT COPOLYMERES POUR COUCHAGES DE CARTON PRESENTANT UNE ADHERENCE AMELIOREE, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).

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

(72, 75) DREWERY, Michael, J. [US/US]; 6711 Lyndonville Drive, Charlotte, NC 28277 (US). DE JONG, Ralph, Lewis [CA/CA]; 213 Willowridge Court, Oakville, Ontario L6L 5J1 (CA).

(74) STARK, Vera 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 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 D21H 23/22, 23/76, 21/30

(11) WO 03/016624 (13) A1

(21) PCT/EP02/08813

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 631.1 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF COATED PAPER WITH EXTREME WHITENESS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER COUCHE EXTREMEMENT BLANC

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

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

(72, 75) BLUM, Thierry [FR/DE]; Walter-Bruch-Strasse 10, 67434 Neustadt (DE). LINHART, Friedrich [DE/DE]; Richard-Kuhn Strasse 37, 69123 Heidelberg (DE). FRENZEL, Stephan [DE/DE]; T 6.31/32, 68161 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D21H 27/20

(11) WO 03/016625 (13) A1

(21) PCT/GB02/03763

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307004.0 17 Aug/août 2001 EP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUBSTRATE FOR STRIPPABLE SHEET MATERIALS, SUCH AS WALLCOVERINGS

• SUBSTRAT POUR MATERIAU FEUILLE ARRACHABLE DU TYPE REVETEMENT MURAL INTERIEUR

(71) AHLSTROM CHIRNSIDE LTD [GB/GB]; 35 Old Queen Street, London SW1H 9JD (GB).

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

(72, 75) MAYLAND, Calum [GB/GB]; 89 Gateside Avenue, Haddington, East Lothian EH41 3JE (GB).

(74) MERCHER, 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 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 D21J

(11) WO 03/016626 (13) A2

(21) PCT/TR02/00047

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/02407 20 Aug/août 2001 TR (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THE COATED CEMENT BONDED WOOD PARTICLEBOARDS

• PANNEAUX DE PARTICULES DE BOIS AGGLOMEREES AU CIMENT QUI SONT MUNIS D'UN REVETEMENT

(71) TEPE BETOPAN YAPIMALZEMELERI SANAYI VE TICARET A.S. [TR/TR]; Beytepe Köyü Yolu, No:3, Bilkent, 06530 Ankara (TR).

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

(72, 75) İÇTEN, Ahmet, Cengiz [TR/TR]; Tepe Betopan Yapı Malzemeleri, San. Ve Tic.A.S., Beytepe Köyü Yolu No: 3, Bilkent, 06530 Ankara (TR).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D21J 7/00

(11) WO 03/016627 (13) A1

(21) PCT/JP02/07756

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232737 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(30) 2002-134563 9 May/mai 2002 JP (09.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW FIBER FORMED BODY, HOLLOW FIBER FORMED BODY,

AND DEVICE FOR MANUFACTURING THE HOLLOW FIBER FORMED BODY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FORME DE FIBRES CREUSES, CORPS FORME DE FIBRES CREUSES ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CORPS FORME DE FIBRES CREUSES

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMBARA, Hiromichi [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). SAGARA, Koichi [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). OSAKI, Masayuki [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). TSUURA, Tokuo [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP).

(74) HATORI, Osamu et al. / etc.; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK 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 D21J 7/00, A63H 37/00

(11) WO 03/016628 (13) A1

(21) PCT/MX01/00065

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) es (26) es

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DECORATIVE FIGURES, PINATAS AND BALLS WHICH ARE MADE FROM RECYCLED PAPER AND CARD USING A HIGH VACUUM CHAMBER

• PANIERS DE FRIANDISES, QUILLES ET FIGURINES DE DECORATION EN PAPIER ET CARTON RECYCLES, PRODUITS DANS UNE CHAMBRE DE MISE SOUS VIDE ELEVEE

(71, 72) LOPEZ HERNANDEZ, Arnulfo [MX/MX]; Calle Negrete 132, Colonia Centro, Jamay, Jalisco 47901 (MX). LOPEZ HERNANDEZ, Ernesto [MX/MX]; Calle Negrete 132, Colonia Centro, Jamay, Jalisco 47901 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 E01B 1/00, 21/00

(11) WO 03/016629 (13) A1

(21) PCT/EP02/07544

(22) 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 803.9 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS LAYING OF A RAIL ON A RIGID TRACK, IN ADDITION TO AN ALIGNMENT DEVICE AND A RIGID TRACK

• PROCEDE POUR LA POSE CONTINUE D'UN RAIL SUR UNE VOIE DE CIRCULATION FIXE, AINSI QUE DISPOSITIF D'AJUSTAGE ET VOIE DE CIRCULATION FIXE

(71) MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 11 20, 92301 Neumarkt (DE).

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

(72, 75) REICHEL, Dieter [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE). LINDNER, Erich [DE/DE]; Brunnacker 7, 91275 Auerbach-Nasnitz (DE). SCHREINER, Ulrike [DE/DE]; Münchner Strasse 51c, 83178 Puchheim (DE).

(74) BERGMIEIER, Werner; Canzler & Bergmeier, 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 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 : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01C

(11) WO 03/016630 (13) A2

(21) PCT/IN02/00160

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 664/MAS/2001 13 Aug/août 2001 IN (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A READYMADE LAWN

• GAZON PRET A L'USAGE

(71) **COIR BOARD** [IN/IN]; Body of Kochi 682 016, Kerala (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERNANDEZ, Christy** [IN/IN]; Coir Board, Kochi 682 016, Kerala (IN).
SHARMA, Uma, Shankar [IN/IN]; Central Coir Research Institute, Kalavoor P.O., Pin 688 522, Alleppey Dist., Kerala (IN).
NAIR, Krishnan, Palanjiveliyil, Somananthan [IN/IN]; Central Coir Research Institute, Kalavoor P.O., Pin 688 522, Alleppey Dist., Kerala (IN).

(74) **BANERJEE, Sudipta**; L S Davar & Co., Monalisa, 1B & 1C Flats, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (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 E01C 5/00

(11) **WO 03/016631** (13) A1

(21) PCT/DE02/02797

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 160.3 **9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SET OF PAVING STONES

• ENSEMBLE DE PAVES

(71) **KRONIMUS AG** [DE/DE]; Betonsteinwerke, Josef-Herrmann-Strasse 4-6, 76473 Iffezheim (DE).

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

(72, 75) **KRONIMUS, Martin** [DE/DE]; Josef-Herrmann-Strasse 4-6, 76473 Iffezheim (DE).

(74) **OTTEN, Herbert et al. / etc.**; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

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

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

(51)⁷ E01C 7/26

(11) **WO 03/016632** (13) A1

(21) PCT/KR02/01406

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-45770 **28 Jul/juil 2001 KR (28.07.2001)**

(30) 2001-45767 **28 Jul/juil 2001 KR (28.07.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONCRETE PAVEMENT LAYER WITH WASTE TIRE CHIP LAYER.

• COUCHE DE CHAUSSEE EN BETON AVEC UNE COUCHE DE MORCEAUX DE PNEUMATIQUES USAGES

(71, 72) **LEE, Yeong-ryeol** [KR/KR]; 2nd Floor, Hojung-villart, 679, Irwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR).

(74) **KOH, Yong-hoe**; Sanwoo Bldg. 4th Floor, 1543-11, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E01C 9/04, 5/16

(11) **WO 03/016633** (13) A1

(21) PCT/EP02/08883

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 38 869.1 **8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LEVEL-CROSSING DEVICE

• DISPOSITIF DE PASSAGE A NIVEAU

(71) **GUMMIWERK KRAIBURG ELASTIK GMBH** [DE/DE]; Göllstrasse 8, 84529 Tittmoning (DE).

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

(72, 75) **SCHWARZ, Reinhard** [AT/AT]; Höpfling 6, A-5142 Eggelsberg (AT).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.**; Weickmann & Weickmann, Postfach 86 08 20, 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 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 E01D 15/12, 15/20, E04C 3/00, E04H 15/20

(11) **WO 03/016634** (13) A1

(21) PCT/CH02/00178

(22) **27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 1347/01 **20 Jul/juil 2001 CH (20.07.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PNEUMATIC CONSTRUCTION OR BRIDGING ELEMENT

• ELEMENT DE CONSTRUCTION OU DE PONTAGE PNEUMATIQUE

(71) **PROSPECTIVE CONCEPTS AG** [CH/CH]; Rietstrasse 50, CH-8702 Zollikon (CH).

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

(72, 75) **TO, Frederick, E.** [GB/GB]; 13 Ragsdale Walk, Northampton NN3 8YH (GB).

(74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

(81) CA US.

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

(51)⁷ E01F 9/08, 9/04

(11) **WO 03/016635** (13) A1

(21) PCT/US02/22058

(22) **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,417 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITE PAVEMENT MARKINGS
• MARQUAGES ROUTIERS COMPOSITES

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

(72) **RICE, Eric, E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
HEDBLOM, Thomas, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LILLY, James, V. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 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 E01F 15/00, 9/087, 9/07, 13/08

(11) WO 03/016636 (13) A1

(21) PCT/FR02/02710

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10054 27 Jul/juillet 2001 FR (27.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ROAD SIGNAL DEVICE RE-TRACTABLE

• DISPOSITIF DE BALISAGE RABAT-TABLE

(71, 72) DETIENNE, Jean-Marie [BE/FR]; C3 1 Central Park, Av. Georges Pompidou, F-06220 Golfe Juan (FR).

(74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, Les Taissounières - HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (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 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 E01F 15/14, 15/00, E02B 3/24, 3/26, A63B 6/00

(11) WO 03/016637 (13) A1

(21) PCT/AU02/01082

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7063 16 Aug/août 2001 AU (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AN IMPACT-ABSORBING CELL

• CELLULE D'AMORTISSEMENT DE CHOCS

(71) TYSON DECELERATION RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 22/25 Beckwith Street, ORMISTON, Queensland 4160 (AU).

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

(72, 75) TYSON, Simon [AU/AU]; 22/25 Beckwith Street, ORMISTON, Queensland 4160 (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 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 E01H 1/08, A47L 5/14, 7/06, A01G 1/12, B60V 1/02, 1/11

(11) WO 03/016638 (13) A1

(21) PCT/AU02/01111

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7067 17 Aug/août 2001 AU (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MATERIAL COLLECTION USING AIR-FLOW

• RAMASSAGE DE MATIERES AU MOYEN D'UN ECOULEMENT D'AIR

(71) ARBORTECH PTY LTD [AU/AU]; 67 Westchester Road, Malaga Perth, W.A. 6090 (AU).

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

(72, 75) INKSTER, Kevin, Ross [AU/AU]; 67 Westchester Road, Malaga Perth, W.A. 6090 (AU).

(74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 E02B 3/06

(11) WO 03/016639 (13) A1

(21) PCT/JP02/08067

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244465 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SAND SHIFT PREVENTING SEA BOTTOM DAM AND METHOD OF CONSTRUCTING THE DAM

• BARRAGE DE FOND MARIN EMPECHANT LE DEPLACEMENT DU SABLE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DU BARRAGE

(71) SOKEN KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 9-2, Aobacho 7-chome, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0021 (JP).

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

(72, 75) ISHIKURA, Kenji [JP/JP]; c/o Soken Kogyo Co., Ltd., 9-2, Aobacho 7-chome, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0021 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Bldg. 6th Fl., 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) CA JP MX NO NZ RU SG 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 E02F 9/28

(11) WO 03/016640 (13) A1

(21) PCT/US02/25686

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,118 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EXCAVATING TOOTH POINT AND ADAPTER APPARATUS

• EMBOUT DE DENT D'EXCAVATION ET APPAREIL ADAPTEUR

(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, TX 75229 (US).

(72) SHAMBLIN, Wayne, A.; 1029 Summit Drive, Burlinson, TX 76028 (US). RUVANG, John, A.; 6 Easy Street, Hickory Creek, TX 75065 (US). ROBINSON, Howard, W.; 622 Oak Lane, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) KONNEKER, J., Richard; Konneker & Smith, P.C., 660 N. Central Expwy., Suite 230, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 E03D 1/00

(11) WO 03/016641 (13) A1

(21) PCT/IB02/03193

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6643 13 Aug/août 2001 ZA (13.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TOILET INSTALLATION
• INSTALLATION DE TOILETTES
- (71, 72) VISAGIE, Gideon, Johannes, Jacobus [ZA/ZA]; 16 Gemini Street, Suiderkruis, 6525 Groot Brakrivier (ZA).
- (74) KOTZE, Gavin, Salomon; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO 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 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 E03D 11/00

- (11) WO 03/016642 (13) A1
(21) PCT/US02/25991
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,454 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FOOT ELEVATION SYSTEM FOR TOILET
• SYSTEME DESTINE AU SUPPORT SURELEVE DES PIEDS POUR TOILETTES
- (71, 72) CONNORS, Joan, E. [US/US]; 448 West Main Street, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) BLODGETT, Gerry, A. et al. / etc.; 43 Highland Street, Worcester, MA 01609 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 E03D 11/08, B28B 1/26

- (11) WO 03/016643 (13) A1
(21) PCT/JP01/11221
(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-245633 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)
(30) 2001-270718 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TOILET BOWL AND METHOD OF MANUFACTURING THE TOILET BOWL
• CUVETTE DE TOILETTES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KOSUGI, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). SUGITA, Taiji [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). OGAWA, Kouichi [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). TOKUNAGA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). OHTANI, Takayuki [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 E04B

- (11) WO 03/016644 (13) A2
(21) PCT/US02/26196
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/932,181 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A-FRAME SHEAR ASSEMBLY FOR WALLS
• DISPOSITIF DE CISAILLEMENT DE CHARPENTE EN A POUR DES MURS
- (71, 72) MUELLER, Lee, W. [US/US]; 4132 So. Rainbow Blvd., PMB 247, Las Vegas, NV 89103 (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

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

(51)⁷ E04B 1/00

- (11) WO 03/016645 (13) A1
(21) PCT/US02/26660
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/934,362 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • WALL CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE MUR
- (71, 72) ENDO, Youichi [JP/US]; 20 Weil Place, Cresskill, NJ 07626 (US). ENDO, Shozo [JP/JP]; 7-23-10 Shakujii-Dai, Nerimaku, Tokyo (JP). ENDO, Shuji [JP/JP]; 7-23-10 Shakujii-Dai, Nerimaku, Tokyo (JP).

- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁷ E04B 1/343, E04C 2/08, F16B 7/04

- (11) WO 03/016646 (13) A1
(21) PCT/US02/25545
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/927,848 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SNAP-FIT PANEL CONNECTION APPARATUS
• SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX ENCLIQUETABLES
- (71) ARROW GROUP INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1680 Route 23 North, Wayne, NJ 07474 (US).

- (72) WETZEL, John, III; 603 Athens Avenue, Sparta, IL 62286 (US). HEMANN, Curtis, B.; 788 South 3rd Street, Breese, IL 62230 (US). HALL, Jeffrey, L.; 13200 Koch Lane, Breese, IL 62230 (US). DeBOER, Frank, J.; 1106 Sycamore Place, O'Fallon, IL 62269 (US). SPICER, Michael, A.; 235 East 4th

- Street, Trenton, IL 62293 (US). HUEGEN, Steven, D.; 909 Eldon Street, Bartleso, IL 62218 (US). BRENNAN, Timothy, J.; 320 North Pearl, Lebanon, IL 62254 (US).
- (74) MAYER, Gregory, C.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE.
-
- (51)⁷ E04B 1/70, F26B 21/06
- (11) WO 03/016647 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01464
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102754-9 17 Aug/août 2001 SE (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DRYING A WATER-DAMAGED BUILDING
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE SECHER UN IMMEUBLE ENDOMMAGE PAR L'EAU
- (71) CORROVENTA AVFUKTNING AB [SE/SE]; Mekanikervägen 5, S-564 35 Bankeryd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLAEISSON, Knut [SE/SE]; Bunnström Södergård, S-563 94 Gränna (SE).
- (74) AXELSSON, Rolf 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 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 E04B 9/12
- (11) WO 03/016648 (13) A1
- (21) PCT/US01/47403
- (22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,229 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DRYWALL BEAD WITH KNURLED PAPER FLAPS
- BAGUETTE POUR MUR SEC A RABATS EN PAPIER MOLETES
- (71) CONTINUOUS COATING CORPORATION [US/US]; 520 West Grove Avenue, Orange, CA 92865 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAREL, Kenneth, N. [—/US]; 330 Whitestone Drive, Anaheim, CA 92807 (US).
- (74) SCHOOLEY, Vern; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 OceanGate, Long Beach, CA 90802 (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 E04C 1/41, 2/26, 3/12, 3/29, 3/36, 3/46
- (11) WO 03/016649 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01098
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7045 14 Aug/août 2001 AU (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A METHOD OF MANUFACTURING STRUCTURAL UNITS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNITES STRUCTURELLES
- (71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND [AU/AU]; West Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN ERP, Gerardus, Maria [NL/AU]; 53 Frew Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP PLACE, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 E04C 2/04, F28D 20/02
- (11) WO 03/016650 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08812
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 171.4 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • USE OF MICROCAPSULES IN GYPSUM PLASTERBOARDS
- UTILISATION DE MICROCAPSULES DANS DES PLAQUES DE PLATRE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAHNS, Ekkehard [DE/DE]; Wintergasse 19/2, 69469 Weinheim (DE). DENU, Hans-Jürgen [DE/DE]; Waltershöhe 18, 67159 Friedelsheim (DE). PAKUSCH, Joachim [DE/DE]; Obere Langgasse 30f, 67346 Speyer (DE). SEIBERT, Horst [DE/DE]; Bolander Weg 7, 67136 Fussgönheim (DE). SCHMIDT, Marco [DE/DE]; H 1, 16/17, 68159 Mannheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 E04C 3/29
- (11) WO 03/016651 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01090
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7046 14 Aug/août 2001 AU (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A COMPOSITE BEAM AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- POUTRE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) WAGNERS COMPOSITE FIBRE TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; Cnr Anzac Avenue & Alderley Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN ERP, Gerard [AU/AU]; c/o The University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). WAGNER, Neill [AU/AU]; c/o Wagners Composite Fibre Technology Pty Ltd, Cnr Anzac Avenue & Alderley Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). HELDT, Tim [AU/AU]; c/o The University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). TEMPLEMAN, Ian [AU/AU]; c/o The University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). CATTELL, Craig [AU/AU]; c/o The University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). MARSH, Roy [AU/AU]; c/o The University of Southern

Queensland, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, MLC Building, 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 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 E04D 3/36, 13/16

(11) WO 03/016652 (13) A1

(21) PCT/EP02/09111

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203093.8 15 Aug/août 2001 EP (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUB-STRUCTURE FOR A ROOF OR A FACADE
• SOUS-STRUCTURE POUR TOIT OU FAÇADE

(71) CORUS BAUSYSTEME GMBH [DE/DE]; August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FICK, Karl, Friedrich [DE/DE]; Emscher Strasse 32a, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE).
FLERTMANN, Christian [DE/DE]; Raifenstrasse 43, 56220 Urmitz (DE).

(74) HANSEN, Willem, Joseph, Maria; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 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 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 E04D 15/06, B65H 16/06

(11) WO 03/016653 (13) A1

(21) PCT/FR02/02875

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10978 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FOIL DISPENSER FOR FRAMEWORK
• DEROULEUR DE BANDE POUR CHARPENTE

(71, 72) GENY DUMONT, René [FR/FR]; La Recorbaz, F-74210 Seythenex (FR).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) AU CA HR HU IS LT NO NZ PL SI 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04F 15/04, 15/02, F16B 5/00

(11) WO 03/016654 (13) A1

(21) PCT/DE02/02444

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 285.5 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PANEL AND FASTENING SYSTEM FOR SUCH A PANEL
• PLAQUES DE REVETEMENT ET SYSTEME DE FIXATION POUR LESDITES PLAQUES

(71) AKZENTA PANEELE + PROFILE GMBH [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNIG, Hans, Jürgen [DE/DE]; Eidechsenweg 8, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

(74) LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER; Frankenforsterstrasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

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

(51)⁷ E04F 15/04, 15/02, 15/20, B32B 21/04

(11) WO 03/016655 (13) A1

(21) PCT/EP02/08924

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0547 14 Aug/août 2001 BE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLOOR PANEL AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• PANNEAU DE PLANCHER ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) UNILIN BEHEER B.V., BESLOTEN VENNOOTSCHAP [NL/NL]; Hoogeveenweg 28, NL-2913 LV NIEUWERKERK A/D ISSSEL (NL).

(72) THIERS, Bernard, Paul, Joseph; Stationsstraat 134, B-8780 Oostrozebeke (BE).
HOCEPIED, Peter, Jozef; Kokelarestraat 48, B-8870 Izegem (BE).

(74) DONNE, E.; Bureau M.F.J. Bockstaal nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 E04F 15/04, 15/20

(11) WO 03/016656 (13) A1

(21) PCT/FR02/02871

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110830 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF ASSEMBLING LOAD-DISTRIBUTION EDGES
• PROCEDE DE POSE DE PANNEAUX, LATTES OU LAMBRIS COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DES BORDS A REPARTITION DE FORCES

(71) ESPACE PRODUCTION INTERNATIONALE EPI (SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE) [FR/FR]; Z.I. - 1, rue de l'Europe, F-67520 Brumath (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Arnaud [FR/FR]; 5, rue de l'Angle, F-67170 Brumath (FR).

(74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg 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 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 E04F 19/04
(11) WO 03/016657 (13) A1
(21) PCT/AT02/00220
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) de (26) de
(30) A 1267/2001 13 Aug/août 2001 AT
(13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DEVICE FOR FIXING A WALL FINISH
PROFILE IN A HIDDEN MANNER
• DISPOSITIF DE FIXATION CACHEE
D'UN PROFILE DE FINITION MU-
RALE
(71, 72) NEUHOFER, Franz, Jr. [AT/AT];
Haslau 56, A-4893 Zell am Moos (AT).
(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittel-
wiese 7, A-4020 Linz (AT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 E04G 21/32, E04H 12/22, 17/22
(11) WO 03/016658 (13) A1
(21) PCT/AU02/01092
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 6977 13 Aug/août 2001 AU
(13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SAFETY BARRIER
• BARRIERE DE SECURITE
(71) SURREY HILLS HIRE PTY LTD
[AU/AU]; 388 Canterbury Road, Surrey
Hills, Victoria 3127 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HORTON, Peter, Donald [AU/AU];
24 Limassol Court, Donvale, Victoria 3111
(AU).
(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; 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 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 E04H 1/00, 14/00, 3/00, 5/00, 6/00
(11) WO 03/016659 (13) A1
(21) PCT/US02/26603
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/933,689 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MULLION SPLICE JOINT DESIGN
• MODELE DE PIECE D'ASSEMBLAGE
DE MONTANT
(63) US 09/933,689 (CON)
20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
(71, 72) TING, Raymond, M., L. [—/US]; 318
Holiday Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).
(74) CHARMASSON, Henri, J., A. et al. /
etc.; Suite 150, 1545 Hotel Circle South, San
Diego, CA 92108-3426 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 E05B 47/00
(11) WO 03/016660 (13) A1
(21) PCT/SE02/01422
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
(25) sv (26) en
(30) 0102746-5 16 Aug/août 2001 SE
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DEVICE AT A LOCK
• DISPOSITIF PLACE AU NIVEAU D'UN
VERROU
(71) APTUS ELEKTRONIK AB [SE/SE]; FO
Peterssöns gata 6, S-421 31 Västra Frölunda
(SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) LINDBLAD, Lennart [SE/SE]; Drot-
tinggatan 7G, S-447 35 Vårgårda (SE).
(74) CEGUMARK AB; 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 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 E05B 65/46
(11) WO 03/016661 (13) A1
(21) PCT/US02/22893
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/929,162 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DRAWER OPEN POSITION CON-
TROLLER
• DISPOSITIF DE CONTROLE DES POSI-
TIONS D'OUVERTURE D'UN TIROIR
(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lin-
colnshire, IL 60069 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) PAGAC, William, T. [US/US]; P.O. Box
673, Kenosha, WI 53144 (US).
(74) STOTLAND, Harold, V.; Seyfarth Shaw,
Suite 4200, 55 East Monroe Street, Chicago,
IL 60603 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 E05B 73/00
(11) WO 03/016662 (13) A1
(21) PCT/US02/01317
(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,122 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
PHYSICAL SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE PHYSIQUE
POUR APPAREIL ELECTRONIQUE
PORTABLE
(71) ACCO BRANDS, INC. [US/US]; 300 Tower
Parkway, Lincoln, IL 60069 (US).
(72) MERREM, Ralph; 220 Filbert Street, San
Francisco, CA 94133 (US). DERMAN, Jay,

S.; P.O. Box 3823, Palos Verdes Peninsula, CA 90274 (US).

(74) **WOODS, Michael, E. et al. / etc.;** McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, 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 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 E05C 17/56, 17/50, 17/48

(11) WO 03/016663 (13) A1

(21) PCT/GB02/03653

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120107.8 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DOOR SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE DE PORTE

(71) **RDS INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Innovations House, 140 Tudor Way, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2HL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Robert, David** [GB/GB]; Innovations House, 140 Tudor Way, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2HL (GB).

(74) **I.P.21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05D 15/06, F16B 5/06

(11) WO 03/016664 (13) A1

(21) PCT/EP02/09160

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 167.6 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RUNNER RAIL CLAMPING HOLDER FOR FIXING RUNNER RAILS FOR SLIDING DOOR SYSTEMS

• SUPPORT DE SERRAGE DE GLISSIERE DESTINE A LA FIXATION DE GLISSIERES DE SYSTEMES DE PORTE COULISSANTE

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

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

(72, 75) **ELMER, Hubert** [AT/AT]; Valiergasse 10, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **GINZEL, Lothar**; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AU CA CN HU IL IN JP NO 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 E06B 3/66, 3/54, E04B 2/96

(11) WO 03/016665 (13) A1

(21) PCT/EP02/09071

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 638.9 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROFILED FRAME CONSTRUCTION WITH VACUUM GLASS

• STRUCTURE DE CHASSIS PROFILE AVEC VITRAGE A VIDE D'AIR

(71, 72) **FELDMEIER, Franz** [DE/DE]; Blumenstrasse 38, 83109 Grosskarolinenfeld (DE).

(74) **HOFFMANN-EITL et al. / etc.;** Arabelstrasse 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 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 E06B 9/17

(11) WO 03/016666 (13) A1

(21) PCT/EP02/08872

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 426.8 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ROLLER-SHUTTER CASING

• CAISSON DE VOLET ROULANT

(71) **LEHR, Helmut** [DE/DE]; Rollladenbau, Talstrasse/Im Industriegebiet, 71546 Grossaspach (DE).

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

(72, 75) **LEHR, Else** [DE/DE]; Talstrasse 20, 71546 Aspach-Grossaspach (DE).

(74) **JECK, Anton**; Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 9/264

(11) WO 03/016667 (13) A1

(21) PCT/AT02/00244

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1275/2001 14 Aug/août 2001 AT (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VENETIAN BLIND ARRANGEMENT

• ENSEMBLE STORE VENITIEN

(71) **WO & WO GRÜN GMBH** [AT/AT]; Hafnerstrasse 193, A-8045 Graz (AT).

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

(72, 75) **ADLASSNIG, Karlheinz** [AT/AT]; Technikerstrasse 7/9, A-8010 Graz (AT).

LINDNER, Thomas [AT/AT]; Lichtenegg 18a, A-8505 St. Nikolai im Sausal (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut et al. / etc.;** Patentanwaltskanzlei WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 E06B 9/58
(11) WO 03/016668 (13) A2
(21) PCT/EP02/08612
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 094.2 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • COOLING FAN, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES
• VENTILATEUR DE REFRROIDISSEMENT NOTAMMENT DESTINE A DES 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) STRUPP, Michael [DE/KR]; Kumhori Buyongm 232, Cheongwon-gun 363-942 (KR).
(81) BR 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 E21B
(11) WO 03/016669 (13) A2
(21) PCT/US02/24399
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,453 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • APPARATUS FOR RADially EXPANDING TUBULAR MEMBERS INCLUDING A SEGMENTED EXPANSION CONE
• APPAREIL PERMETTANT D'ELARGIR DES ELEMENTS TUBULAIRES AVEC CONE D'EXPANSION SEGMENTE
(71) EVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WATSON, Brock, Wayne [US/US]; 2535 Marsh Lane #1004, Carrollton, TX 75006 (US). RING, Lev [RU/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US). BRISCO, David, Paul [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).
(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
-
- 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 E21B
(11) WO 03/016670 (13) A2
(21) PCT/US02/25421
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/929,951 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SWING MOUNTED FILL UP AND CIRCULATING TOOL
• OUTIL DE CIRCULATION ET DE REMPLISSAGE MONTE OSCILLANT
(71, 72) MULLINS, Albert, Augustus [US/US]; 18706 Acaro Glen Court, Humble, TX 77346 (US).
(74) REDANO, Richard, T.; Duane Morris LLP, One Greenway Plaza, Suite 500, Houston, TX 77046 (US).
(81) CA.
(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 E21B
(11) WO 03/016671 (13) A2
(21) PCT/US02/26066
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,654 19 Aug/août 2001 US (19.08.2001)
(30) 60/353,457 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(30) 60/367,638 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)
(30) 60/384,964 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
(30) 10/223,025 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • HIGH POWER UMBILICALS FOR SUBTERRANEAN ELECTRIC DRILLING MACHINES AND REMOTELY OPERATED VEHICLES
• OMBILICAUX DE GRANDE PUISSANCE POUR MACHINES ELECTRIQUES DE FORAGE SOUTERRAIN ET VEHICULES TELECOMMANDES
(71) SMART DRILLING AND COMPLETION, INC. [US/US]; 3123 - 198th Place S.E., Bothell, WA 98012 (US).
(72) CHITWOOD, James, E.; 10030 Windriver Drive, Houston, TX 77070 (US). VAIL, William, Banning, III; 3123 198th Place S.E., Bothell, WA 98012 (US). CROSSLAND, William, G.; 3406 N.E. 81st Street, Seattle, WA 98115 (US). SKERL, Damir, S.; 702 Last Arrow Drive, Houston, TX 77079 (US). DEKLE, Robert, L.; 10612 East 99th Place, Tulsa, OK 74133 (US).
-
- (74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 E21B 17/02, E05B 47/00, F16L 37/00, 37/084, E21B 17/04
(11) WO 03/016672 (13) A1
(21) PCT/EP02/08870
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 308.9 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MAGNETICALLY CONTROLLED ROD ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE TIGES COMMANDE MAGNETIQUEMENT
(71) TRACTO-TECHNIK GMBH [DE/DE]; Reiherrstrasse 2, 57368 Lennestadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOFMANN, Frank [DE/DE]; Helle Bieke 16, 57439 Attendorn-Helden (DE).
(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ E21B 33/035
(11) WO 03/016673 (13) A1
(21) PCT/GB02/03041
(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0116155.3 2 Jul/juil 2001 GB (02.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • TOOL FOR REPLACEABLE PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR
• OUTIL POUR CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPERATURE REMPLACABLE

(71) **KVAERNER OILFIELD PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Howemoss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0JP (GB).

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

(72, 75) **GAY, Tim** [GB/GB]; The Sidings, Arnage Station, Aberdeenshire AB41 8PN (GB).

(74) **BOWLES, Sharon, Margaret**; Bowles Horton, Felden House, Dower Mews, High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **E21B 33/035, 33/043, 33/047**

(11) **WO 03/016674** (13) A1

(21) PCT/GB02/03809

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0120140.9 **17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)**

(30) 0124943.2 **17 Oct/oct 2001 GB (17.10.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **ANNULUS MONITORING SYSTEM**
• **SYSTEME DE CONTROLE D'ESPACE ANNULAIRE**

(71) **KVAERNER OILFIELD PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Howemoss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0JP (GB).

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

(71, 72) **LAUREANO, Marcio, Pchek** [BR/GB]; 17 Ashwood Grove, Aberdeen AB17 8XQ (GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **ROBERTSON, Thomas, William** [GB/GB]; 24 Primrosehill Drive, Aberdeen AB24 4HY (GB).

(74) **BOWLES, Sharon, Margaret**; Bowles Horton, Felden House, Dower Mews, High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **E21B 33/08**

(11) **WO 03/016675** (13) A1

(21) PCT/CA02/01116

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,355,002 **13 Aug/août 2001 CA (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **MODULAR CATCH PAN FOR WELL-HEADS**
• **COLLECTEUR MODULAIRE POUR TETE DE PUIITS ET SON PROCEDURE D'UTILISATION**

(71, 72) **HOLTBY, Quinn** [CA/CA]; 5606-103 A Street, Edmonton, Alberta T6H 2J5 (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 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

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **E21B 43/16, C01B 3/36, 3/38, 13/02, C10G 2/00, C10J 3/00, E21B 43/00**

(11) **WO 03/016676** (13) A1

(21) PCT/EP02/08805

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01306937.2 **15 Aug/août 2001 EP (15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **TERTIARY OIL RECOVERY COMBINED WITH GAS CONVERSION PROCESS**

• **RECUPERATION TERTIAIRE DE PETROLE COMBINEE A UN PROCEDURE DE TRANSFORMATION DE GAZ**

(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) **PARSLEY, Alan, John** [GB/AU]; Level 28 QVI, 250 St. George's Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU). **STOUTHAMER, Christiaan** [NL/AU]; Level 28 QVI, 250 St. George's Terrace, Perth, W.A. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 47/00, 47/022**

(11) **WO 03/016677** (13) A1

(21) PCT/GB02/03667

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0120076.5 **17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **MEASUREMENT OF CURVATURE OF A SUBSURFACE BOREHOLE, AND USE OF SUCH MEASUREMENT IN DIRECTIONAL DRILLING**

• **MESURE DE LA COURBURE D'UN FORAGE SOUTERRAIN ET SON UTILISATION POUR UN FORAGE DIRECTIONNEL**

(71) **CAMCO INTERNATIONAL (UK) LIMITED** [GB/GB]; Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ (GB).

(72) **BARR, John, Denzil**; 2 Charlton Park Gate, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7DJ (GB). **DOWNTON, Geoff**; 2 Ricardo Road, Minchinhampton, Gloucestershire GL6 9BY (GB).

(74) **BAILEY, Richard, Alan**; Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire 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 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 F01C 1/22, 21/10, 19/04, F02B 55/08

(11) WO 03/016678 (13) A1

(21) PCT/GB02/03748

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119886.0 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WANKEL ROTARY MACHINE
• MACHINE A PISTON ROTATIF

(71, 72) PARSONS, Bryan, Nigel, Victor [GB/GB]; 26 The Green, Longlawford, Rugby CV23 9BL (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 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 F01D 5/30, 11/00

(11) WO 03/016679 (13) A1

(21) PCT/EP02/08892

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119560.9 14 Aug/août 2001 EP (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SEGMENTED FASTENING RING FOR THE ROTOR BLADES OF A TURBINE AND METHOD FOR MOUNTING AND DISMOUNTING SAID FASTENING RING

• ANNEAU DE FIXATION SEGMENTE POUR LES PALES D'UNE TURBINE ET PROCEDE POUR MONTER ET DEMONTER LEDIT ANNEAU DE FIXATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE]; Gerichtsstrasse 4, 58452 Witten (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01K 7/00

(11) WO 03/016680 (13) A1

(21) PCT/US02/25565

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931.607 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A HEAT ENGINE
• APPAREIL ET PROCEDE POUR MOTEUR THERMIQUE

(71, 72) BITTNER, George, E. [US/US]; 7794 Hallenbeck Road, Cleveland, NY 13042 (US).

(74) WILLIAMS, Michael, P.; 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 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 : (c)

(51)⁷ F01K 23/10 // F02C 3/28

(11) WO 03/016681 (13) A1

(21) PCT/NO02/00277

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001 4002 16 Aug/août 2001 NO (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND PLANT FOR USE OF BIOMASS AS SUPPLEMENTARY FIRING IN A GASWORKS

• PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A UTILISER LA BIOMASSE COMME COMBUSTIBLE SUPPLEMENTAIRE DANS DES USINES A GAZ

(71) STATOIL ASA [NO/NO]; I & K IR PAT, Forusbeen 50, N-4035 Stavanger (NO).

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

(72, 75) KOBRO, Henrik [NO/NO]; Jelsgaten 49, N-4012 Stavanger (NO). HUSTAD, Johan, E. [NO/NO]; N. Mollenberggt. 44A, N-7014 Trondheim (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

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

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 F01L 9/02

(11) WO 03/016682 (13) A1

(21) PCT/DE02/01957

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 881.0 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN ELECTROHYDRAULIC VALVE CONTROL SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL AND REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE COMMANDE ELECTROHYDRAULIQUE DES SOUPAPES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET APPAREIL DE COMMANDE ET DE REGULATION DESTINE AU FONCTIONNEMENT DU MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) SCHLEMBACH, Hans [AT/DE]; Narzissenweg 5, 75417 Mühlacker (DE). GAESSLER, Hermann [DE/DE]; Im Hörnle 14, 71665 Vaihingen (DE). DIEHL, Udo [DE/DE]; Alte Stuttgarter Strasse 115, 70195 Stuttgart (DE). MISCHKER, Karsten [DE/DE]; Erwin-Schöttle-Strasse 22, 71229 Leonberg (DE). WALTER, Rainer [AT/DE]; Ludwig-Hofer-Strasse 2, 74385 Pleidelsheim (DE). PISCHKE, Ulf [DE/DE]; Betzweiler Strasse 21, 70563 Stuttgart (DE). BAUMANN, Andreas [DE/DE]; Bergweg 2, 71706 Markgröningen (DE). SCHWEIGGART, Hubert [DE/DE]; Auf der Kanzel 6, 70191 Stuttgart (DE). FILP, Gerhard [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse

10, 71691 Freiburg (DE). **ROSENAU, Bernd** [DE/DE]; Ulmer Strasse 1, 71732 Tamm (DE). **ULM, Jürgen** [DE/DE]; Umlandstrasse 21, 71735 Eberdingen (DE). **HAMMER, Uwe** [DE/DE]; Münchingerstrasse 10, 71282 Hemmingen (DE). **MOCKEN, Thomas** [DE/DE]; Mühlenblick 26, 74372 Sersheim (DE). **TATIYOSYAN, Sevan** [DE/DE]; Wilhelm-Hauff-Strasse 21/1, 74372 Sersheim (DE). **SCHIEMANN, Jürgen** [DE/DE]; Eichenweg 9, 71706 Markgröningen (DE). **GROSSE, Christian** [DE/DE]; Obststrasse 13, 70806 Kornwestheim (DE). **BEUCHE, Volker** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 37, 70372 Stuttgart (DE). **REIMER, Stefan** [DE/DE]; Lembergerweg 2, 71706 Markgröningen (DE). **KIESER, Simon** [DE/DE]; Metterstrasse 47, 74343 Sachsenheim (DE).

(81) 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 F01L 9/04

(11) WO 03/016683 (13) A1

(21) PCT/EP02/07998

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 461.1 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ROTARY ACTUATOR DEVICE FOR CONTROLLING THE STROKE OF A GAS-SHUTTLE POPPET VALVE IN THE CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'ACTIONNEUR ROTATIF PERMETTANT DE COMMANDER LA LEVEE D'UNE SOUPAPE A DISQUE DE CHANGEMENT DES GAZ DANS LA CULASSE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) MEYER, Johannes [DE/DE]; Hagebuttenweg 9, 85757 Karlsfeld (DE). **DENTELER, Johannes** [DE/DE]; St.-Margarethen-Strasse 2, 85368 Moosburg (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(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 F01L 13/00

(11) WO 03/016684 (13) A1

(21) PCT/GB02/03804

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120209.2 18 Aug/août 2001 GB (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADJUSTABLE VALVE CONTROL SYSTEM WITH TWIN CAMS AND A CAM LIFT SUMMATION LEVER

• SYSTEME DE COMMANDE DE SOUPAPE REGLABLE COMPRENANT DEUX CAMES ET UN LEVIER DE SOMMATION DE LEVEE DE CAME

(71) MECHADYNE PLC [GB/GB]; Park Farm Technology Centre, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ (GB).

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

(72, 75) METHLEY, Ian [GB/GB]; 52 Churchill Way, Long Hanborough, Witney, Oxfordshire OX8 8JL (GB).

(74) MESSULAM, Alec, Moses; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(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 F01M 11/00, F02F 11/00, 7/00

(11) WO 03/016685 (13) A1

(21) PCT/US02/23728

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921.636 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OIL PAN ASSEMBLY ADHESIVELY BONDED TO THE CRANKCASE

• SYSTEME DE CARTER D'HUILE FIXE DE FAÇON ADHESIVE AU CARTER

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(72) JONES, Bart, R.; 4201 Moorland Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Thenisch PC, Suite 311, 401 S. Old Woodward Avenue, 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 F01N 3/00

(11) WO 03/016686 (13) A2

(21) PCT/US02/25152

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931.603 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CATALYTIC CONVERTER FUNCTION DETECTION

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LE BON

FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(63) US 09/931,603 (CIP) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

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

(72, 75) RENDAHL, Craig, S. [US/US]; 4642 W. Globeberry Street, Tucson, AZ 85741-4618 (US). **FOLEY, Theresa, A.** [US/US]; 4324 Highland Drive, Delavan, WI 53115 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 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 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 F01N 3/20, B01D 53/94, F01N 9/00

(11) WO 03/016687 (13) A1

(21) PCT/DE02/02733

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 139.0 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DOSING SYSTEM FOR DOSING A REDUCING AGENT FOR EXHAUST GAS AFTERTREATMENT

• SYSTEME DE DOSAGE D'UN AGENT DE REDUCTION DESTINE AU POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(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) MAHR, Bernd [DE/DE]; Panoramasstrasse 83, 73207 Plochingen (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).

(51)⁷ F01N 3/20, B01D 53/86, 53/94

(11) WO 03/016688 (13) A1

(21) PCT/EP02/08662

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119562.5 14 Aug/août 2001 EP (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CATALYST SYSTEM, USE THEREOF AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

- SYSTEME CATALYTIQUE, SON UTILISATION ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) FISCHER, Stefan [DE/DE]; Myconiusstr. 1, 96215 Lichtenfels (DE). PAJONK, Günther [DE/DE]; Hellerwiese 7, 96199 Zapfendorf (DE). RIGBY, Karina [US/DE]; Weidendamm 31, 96047 Bamberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01P 3/20, 7/14, F02N 17/04

(11) WO 03/016689 (13) A1

(21) PCT/RU02/00277

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001122897 16 Aug/août 2001 RU (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIQUID COOLING AND HEATING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- SYSTEME DE RECHAUFFEMENT ET DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) TERENTIEV, Segei Petrovich [RU/RU]; ul. Kramatorskaya, 15B-8, Orsk, Orenburgskaya obl., 462428 (RU).

(74) POLYAKOVA, Natalia Nikolaevna; ul. Prokhodchikov, 17-338, Moscow, 129347 (RU).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01P 7/16

(11) WO 03/016690 (13) A1

(21) PCT/DE02/02625

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 34 678.6 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR COOLING AND HEATING A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF POUR REFROIDIR ET CHAUFFER UN VEHICULE AUTOMOBILE

(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) HOHL, Reiner [DE/DE]; Augustenstrasse 119, 70197 Stuttgart (DE). SCHMITT, Manfred [DE/DE]; Billackerweg 8, 64646 Heppenheim (DE). MANN, Karsten [DE/DE]; Hohewartstrasse 122, 70469 Stuttgart (DE). KÄFER, Oliver [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 17, 71711 Murr (DE).

(81) 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 F02B

(11) WO 03/016691 (13) A2

(21) PCT/FR02/02830

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 10820 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TWO-STROKE CYCLE INTERNAL COMBUSTION HEAT ENGINE HAVING A CONNECTING ROD WITH SWASH PLATES AND AN INDEXED MOUNTED COMPRESSOR

- MOTEUR THERMIQUE, A COMBUSTION INTERNE, A CYCLE DEUX TEMPS AVEC UN EMBIELLAGE A PLATEAUX OSCILLANTS ET UN COMPRESSEUR RAPPORTE INDEXE

(71, 72) JANISZEWSKI, Serge [FR/FR]; 3, Impasse des Capucins, F-55500 Ligny en Barrois (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 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 F02B

(11) WO 03/016692 (13) A2

(21) PCT/US02/26369

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,525 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ROTARY HEAT ENGINE

- MOTEUR THERMIQUE ROTATIF

(71) INNOVATIVE ENERGY, INC. [US/US]; 808 Corporate Centre Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(72) SCHLOTE, Andrew; 144 Meramec Ridge Court, Fenton, MO 63026 (US).

(74) NORMAN, Alan, H.; Thompson Coburn LLP, 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 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 F02B 25/00

(11) WO 03/016693 (13) A1

(21) PCT/JP02/02810

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-243812 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TWO-STROKE-CYCLE INTERNAL-COMBUSTION ENGINE WITH UNIFLOW SCAVENGING

- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS A BALAYAGE CONTINU

(71) DAIHATSU MOTOR CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-city, Osaka 563-0044 (JP).

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

(72, 75) FUJIMURA, Ichiro [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2cho-me, Ikeda-city, Osaka 563-8651 (JP).

(74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Building Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2cho-me, Kita-ku, Osaka-city, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ F02B 41/10, F02D 9/06
(11) WO 03/016694 (13) A1
(21) PCT/SE02/01342
(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
(25) sv (26) en
(30) 0102769-7 20 Aug/août 2001 SE
(20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • TURBOCOMPOUND INTERNAL
COMBUSTION ENGINE ARRANGE-
MENT
• ENSEMBLE A MOTEUR THERMIQUE
TURBOCOMPOUND
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE];
S-405 08 Göteborg (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) OLSSON, Göran [SE/SE]; Ram-
bergsvägen 15A, S-417 13 Göteborg (SE).
ASK, Henrik [SE/SE]; Tegnersgatan 19,
S-412 52 Göteborg (SE).
(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technological
Development Corporation, Corporate Patents,
CTP 06820, Sven Hultins gata 9C, S-412 88
Göteborg (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 F02C 7/18, 7/00, F23R 3/42
(11) WO 03/016695 (13) A1
(21) PCT/JP02/07872
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-242678 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PLATE-LIKE BODY JOINING
METHOD, JOINED BODY, GAS TUR-
BINE BURNER TAIL PIPE, AND GAS
TURBINE BURNER
• PROCEDE DE JONCTION DE CORPS
DE TYPE PLAQUE, CORPS JOINT,
TUYERE D'ÉCHAPPEMENT DE BRU-
LEUR DE TURBINE A GAZ ET BRU-
LEUR DE TURBINE A GAZ
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HIROTA, Norihide [JP/JP]; C/O
TAKASAGO Machinery Works, MIT-
SUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,
Arai-cho Shinjima 2-chome, Takasago-shi,
Hyogo 676-8686 (JP). KIMURA, Kazuyuki
[JP/JP]; C/O TAKASAGO Machinery Works,
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,

- LTD., 1-1, Arai-cho Shinjima 2-chome,
Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).
(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
(81) CA CN 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 F02D 11/10, 9/10, F16H 35/10
(11) WO 03/016696 (13) A1
(21) PCT/DE02/02607
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 026.1 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HILDEBRANDT, Jörg [DE/DE];
Hasenpfad 8, 63477 Maintal (DE). KÖH-
LER, Stefan [DE/DE]; Max-Planck-Strasse
1b, 60437 Frankfurt (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) BR CA 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CA 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 F02D 41/00
(11) WO 03/016697 (13) A1
(21) PCT/JP02/08020
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-244238 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • FUEL INJECTION QUANTITY CON-
TROLLING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DO-
SAGE DE LA QUANTITE DE CARBU-
RANT INJECTE
(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS
CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya
3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002
(JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi 471-8571 (JP).
(72) UEDA, Atsushi; c/o Bosch Automotive
Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho
3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama
355-8603 (JP). OKAMOTO, Kenji; c/o
Bosch Automotive Systems, Corporation,
13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimat-
suyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). KIBE,
Kazuya; c/o Toyota Jidosha Kabushiki

- Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi
471-8571 (JP). AMANO, Naoki; c/o Toyota
Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(74) TAKANO, Masatoshi; Yoshitoku Building
6F, 15-14, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0014 (JP).
(81) CN 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 F02D 41/14, 35/02, F02B 1/12
(11) WO 03/016698 (13) A1
(21) PCT/US02/26420
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,256 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • A METHOD OF CONTROLLING
COMBUSTION IN A HOMOGENOUS
CHARGE COMPRESSION IGNITION
ENGINE
• PROCEDE PERMETTANT DE REGLER
LA COMBUSTION DANS UN MOTEUR
A ALLUMAGE PAR COMPRESSION
DE CHARGE HOMOGENE
(71) TIAX LLC [US/US]; 20 Acorn Park, Cam-
bridge, MA 02140-2390 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) LINNA, Jan-Rogers, Bror [US/US];
48 Clearway Street, Apt. 6, Boston, MA
02115 (US). CHALLEN, Bernard, J.
[GB/GB]; Orchard Lodge, The Avenue,
Shoreham-by-Sea, Sussex BN 43 5GJ (GB).
MELLO, John [US/US]; 4 Westmore-
land Avenue, Arlington, MA 02474 (US).
PALMER, Peter [US/US]; 12 Industrial
Parkway, Unit B-1, Carson City, Nevada
89706 (US). STOBART, Richard [GB/GB];
9 Willow Crescent, Milton, Cambridge, CB4
6BY (GB).
(74) FERRARO, Neil, P.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 F02D 41/16, 41/06, B60K 41/02
(11) WO 03/016699 (13) A1
(21) PCT/DE02/02645
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 851.2 23 Jul/juil 2001 DE
(23.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE CURRENT NOMINAL IDLING SPEED
• PROCEDE POUR DETERMINER LE REGIME DE RALENTI NOMINAL INSTANTANE
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VORNEHM, Martin [DE/DE]; Im Grün 47, 77815 Bühl (DE). BÜHRLE, Peter [DE/DE]; Bürgerweg 2a, 76275 Ettlingen (DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F02D 41/24, 41/26

(11) WO 03/016700 (13) A1

(21) PCT/DE02/02884

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 602.8 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VEHICLE CONTROLLER AND METHOD FOR OPERATION OF A VEHICLE CONTROLLER

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE 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) STEINLE, Claus [DE/DE]; Widmaierstrasse 120, 70567 Stuttgart (DE). AUE, Axel [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 20, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F02G 3/00, 5/04, F01B 7/08, 7/10, F02B 75/28, F02F 7/00, F01B 9/02

(11) WO 03/016701 (13) A1

(21) PCT/BG02/00021

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 105831 20 Aug/août 2001 BG (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMBINED PISTON ENGINE

• MOTEUR A PISTON COMBINE

(71, 72) KOKUDEV, Stoyan, Stoimenov [BG/BG]; Vasil Levski str. 15, 6300 Haskovo (BG).

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

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M

(11) WO 03/016702 (13) A2

(21) PCT/EP02/09178

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 530.8 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ACTUATOR ACTING AS A DRIVE UNIT FOR AN INJECTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID INJECTOR

• ACTIONNEUR SERVANT D'UNITE D'ENTRAINEMENT A UN INJECTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'INJECTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) SCHÜRZ, Willibald [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen (DE). BLOCHING, Wolfgang [DE/DE]; Am Rosenstock 58, 88085 Langenargen (DE). DICK, Jürgen [DE/DE]; Schlehenweg 10, 93164 Laaber (DE). SIMMET, Martin [DE/DE]; Reithmayrstr. 44, 93051 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 25/07, F16K 31/06

(11) WO 03/016703 (13) A2

(21) PCT/CA02/01175

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,813 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LINEAR SOLENOID AUTOMOTIVE EMISSION CONTROL VALVE

• SOUPAPE DE COMMANDE D'EMISSION AUTOMOBILE LINEAIRE A SOLENOIDE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) YEW, Kwang; 45 Riverview Drive, Apt. 806, Chatham, Ontario N7M 6B8 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) 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 F02M 31/20

(11) WO 03/016704 (13) A1

(21) PCT/EP01/09403

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF COOLING FUEL AND A DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD

• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE CARBURANT ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) PETERSEN, Leif [DK/DK]; Østertoften 49, St. Darum, DK-6740 Bramming (DK).

(74) L.L.M. BLEUKX; Hydro S.A., Marcel Thiryllaan 83, B-1200 Brussels (BE).

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

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 47/02, 59/36, 45/00

(11) WO 03/016705 (13) A1

(21) PCT/SE02/01459

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102756-4 17 Aug/août 2001 SE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLING THE INJECTION OF FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER AND A FUEL INJECTION DEVICE FOR PERFORMING SAID METHOD

• PROCEDE DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION, ET DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT PERMETTANT DE REALISER CE PROCEDE

(71) VOLVO TEKNISK UTVECKLING AB [SE/SE]; Chalmers Teknikpark, Sven Hultins gata 9 C, S-412 88 GÖTEBORG (SE).

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

(72, 75) HÖGLUND, Anders [SE/SE]; Kornvägen 27, S-430 33 Fjärås (SE). LARSSON, Bengt [SE/SE]; Slätvarsgatan 25, S-426 79 Västra Frölunda (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; 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 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 F02M 55/02

(11) WO 03/016706 (13) A1

(21) PCT/JP02/08249

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246755 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLING PULSATION RESONANCE POINT GENERATING AREA IN OPPOSED ENGINE OR IN-LINE ENGINE

• PROCEDE DESTINE A REGULER LA ZONE DE PRODUCTION DE POINT DE RESONANCE DE PULSATION DANS UN MOTEUR A CYLINDRES OPPOSES OU DANS UN MOTEUR A CYLINDRES EN LIGNE

(71) USUI INTERNATIONAL INDUSTRY LTD. [JP/JP]; 131-2, Nagasawa,

Shimizu-chou, Suntou-gun, Shizuoka 411-0905 (JP).

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

(72, 75) SERIZAWA, Yoshiyuki [JP/JP]; 433-1, Chabatake, Susonoshi, Shizuoka 410-1121 (JP). TSUCHIYA, Hikari [JP/JP]; 728, Kouyama, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0033 (JP). OGATA, Tetsuo [JP/JP]; 301 Maison white wing, 1545-3, Tokukura, Shimizu-chou, Suntou-gun, Shizuoka 411-0917 (JP). MIZUNO, Kazuteru [JP/JP]; 2278-3, Tukada, Shimokanuki, Numazu-shi, Shizuoka 410-0822 (JP). USUI, Masayoshi [JP/JP]; 843-14, Homatsushita, Numazu-shi, Shizuoka 410-0864 (JP). TAKIKAWA, Kazunori [JP/JP]; 482-1, Banba, Shimokanuki, Numazu-shi, Shizuoka 410-0822 (JP).

(74) SHIMIZU, Osamu; Shimizu & Hosoi, Gin-zachikuyoutei Bldg.9F., 19-3 Ginza 8-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 KR KZ LC LK 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 F02M 61/00, 61/16

(11) WO 03/016707 (13) A1

(21) PCT/DE02/02928

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 914.0 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DOSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DOSAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) FISCHER, Bernhard; Paracelsusstrasse 6, 84513 Töging am Inn (DE). GOTTLIEB, Bernhard; Elfenstrasse 16, 81739 München (DE). KAPPEL, Andreas; Zugspitzstrasse 7, 85649 Brunnthal (DE). ULIVIERI, Enrico; Rablstrasse 12, 81669 München (DE).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02M 61/16, C23C 8/22

(11) WO 03/016708 (13) A1

(21) PCT/DE02/02239

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 620.1 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND A METHOD FOR HARDENING SAID VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE TREMPERIE DE LADITE SOUPAPE

(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) LIEDTKE, Dieter [DE/DE]; Im Korn 11, 71636 Ludwigsburg (DE). HOCH, Alfred [DE/DE]; Herrensteige 17, 97500 Ebelsbach (DE). WOLF, Franz [DE/DE]; Nürnberger Strasse 62, 96050 Bamberg (DE).

(81) BR CN IN JP PL RU US.

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

(51)⁷ F02N 5/02

(11) WO 03/016709 (13) A1

(21) PCT/US02/21402

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,114 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ENGINE STARTING AND STOPPING DEVICE

• DISPOSITIF DE DEMARRAGE ET D'ARRET DE MOTEUR

(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION [US/US]; 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).

(72) GRACYALNY, Gary, J.; 5625 West Brown Deer Road, Milwaukee, WI 53223 (US).

(74) LASKA, Casimir, F.; Michael Best & Friedrich, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) CN.

(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 F03B 3/04, 13/08, 17/06

(11) WO 03/016710 (13) A1

(21) PCT/DK02/00496

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01115 16 Jul/juil 2001 DK (16.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HYDROELECTRIC PLANT

• USINE HYDROELECTRIQUE

(71) JK TURBINE APS [DK/DK]; Forskerparken CAT, Frederiksborgvej 399, P. O. Box 30, DK-4000 Roskilde (DK).

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

(72, 75) KROGSGAARD, Jørgen, Christian [DK/DK]; Snohoj Allé 70, DK-2770 Kastrup (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 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 F03B 13/12, F03C 2/08, H01L 41/08

(11) WO 03/016711 (13) A1

(21) PCT/US02/23312

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,158 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SWITCHED RESONANT POWER CONVERSION ELECTRONICS
• ELECTRONIQUE DE CONVERSION D'ENERGIE RESONANTE A COMMUTATION

(71) **OCEAN POWER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(72) **BURNS, Joseph, R.** (deceased / décédé). **SMALSER, Paul**; 167 Maple Shade Avenue, Trenton, NJ 08690 (US). **TAYLOR, George, W.**; 277 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **WELSH, Thomas, R.**; 14 Vandeventer Avenue, Apt. 5, Princeton, NJ 08542 (US).

(74) **SCHANZER, Henry, I.**; 29 Brookfall Road, Edison, NJ 08817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D 1/02, 9/00

(11) WO 03/016712 (13) A1

(21) PCT/JP01/09565

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243637 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WIND POWER GENERATOR

• GENERATEUR EOLIEN

(71) **KANKI, Kenzou** [JP/JP]; 6-4-103, Namiki 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).

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

(72, 75) **NISHIDA, Hareyuki** [JP/JP]; c/o SUN-RENTAL CO., LTD., 21-3, Ouzin-cho 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0042 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 F03D 11/00, 9/00, 1/06

(11) WO 03/016713 (13) A1

(21) PCT/JP01/09566

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243636 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BLADE FOR WIND POWER GENERATOR AND WIND POWER GENERATOR
• GENERATEUR EOLIEN ET AUBE DESTINEE A UN GENERATEUR EOLIEN

(71) **KANKI, Kenzou** [JP/JP]; 6-4-103, Namiki 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).

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

(72, 75) **NISHIDA, Hareyuki** [JP/JP]; c/o SUN-RENTAL CO., LTD., 21-3, Ouzin-cho 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0042 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 F03D 11/04, F03B 17/06

(11) WO 03/016714 (13) A1

(21) PCT/GB02/03861

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120273.8 21 Aug/août 2001 GB (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLOATING VERTICAL-AXIS TURBINE
• TURBINE FLOTTANTE A AXE VERTICALE

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) **COKER, Clive, Murray** [GB/GB]; 1 Lyndhurst Close, Selborne Road, Croydon CR0 5LU (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; Fry Heath & Spence, The Old Colne, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F03G 3/08

(11) WO 03/016715 (13) A1

(21) PCT/GB02/03822

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120129.2 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A MECHANICAL DEVICE
• DISPOSITIF MECANIQUE

(71, 72) **MACPHAIL, Nicholas, J., J., F.** [GB/—]; Mas Des sables, Port Soif Coast Road, Grandes Rocques, Castel, Guernsey GY5 7XQ (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F03G 7/08

(11) WO 03/016716 (13) A1

(21) PCT/EP02/09127

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 629.0 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR OBTAINING ELECTRIC ENERGY FROM THE ENVIRONMENT
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE PROVENANT DE L'ENVIRONNEMENT

(71) BORST GMBH [DE/DE]; Im Gewerbepark 13, 99441 Umpferstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORST, Kurt-Uwe [DE/DE]; Silberdistelweg 5, 99441 Kromsdorf (DE).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. 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 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 : (c)

(51)⁷ F04B 17/00, 17/04, 23/04
(11) WO 03/016717 (13) A1
(21) PCT/US02/24791
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/311,884 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • WOBBLE PISTON PUMP WITH CARBON GRAPHITE CYLINDER
• POMPE A PISTONS OSCILLANTS AVEC CYLINDRES EN CARBONE GRAPHITE

(63) US 60/311,884 (CON)
13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(71) THOMAS INDUSTRIES INC. [US/US]; 1419 Illinois Avenue, Sheboygan, WI 53082-0029 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKSA, Richard, C. [US/US]; 1316 North Good Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). ZHOU, Joe [CN/US]; 1454 W. Flournoy St., Chicago, IL 60607 (US).

(74) WIETRZNY, Steven, J.; Quarles & Brady, LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, 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 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 F04B 17/00
(11) WO 03/016718 (13) A1
(21) PCT/US02/26711

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/314,016 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • INTEGRATED MOTORIZED PUMP
• POMPE MOTORISEE INTEGREE

(71) ADVANCED ROTARY SYSTEMS, LLC [US/US]; 5450 Complex Street, Suite #313, San Diego, CA 92123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPATINSKY, Edward, L. [US/US]; 3650 First Ave., #315, San Diego, CA 92103 (US). SHAEFER, Dan, K. [US/US]; 49305 Hwy 74, #113, Palm Desert, CA 92260 (US). ROSENFELD, Saveliy, T. [US/US]; 5343 Monroe Ave., #401, San Diego, CA 92115 (US). FEDOSEYEV, Lev, A. [RU/US]; 1250 Petree St., #344, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) GOODMAN, Herbert; Frishauf, Holtz, Goodman & Chick, P.C., 25th floor, 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (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 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 : (c)

(51)⁷ F04B 23/00, 17/00, A61M 1/00
(11) WO 03/016719 (13) A1
(21) PCT/IL02/00661
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0119811.8 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • A COMPACT VACUUM PUMP
• POMPE A VIDE COMPACTE

(71, 72) ADAHAN, Carmeli [IL/IL]; 11 Netivi Am Street, 97552 Jerusalem (IL).

(74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 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 : (c)

(51)⁷ F04C 2/14, 13/00
(11) WO 03/016720 (13) A1
(21) PCT/EP02/08970
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 0110879 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • GEAR PUMP
• POMPE A ENGRENAGE

(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 10-12, CH-1763 Granges-Paolot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTAIS, Frédéric [FR/FR]; 3, rue Alexis Carrel, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) COHEN, Sylvia; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F04C 2/332, 18/332
(11) WO 03/016721 (13) A1
(21) PCT/UA01/00028
(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)
(25) ru (26) ru
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIQUID AND GAS TRANSFER DEVICE
• MECANISME DE TRANSVASEMENT DE LIQUIDES ET DE GAZ

(71, 72) MESHKOV, Vladislav, Vadimovich [UA/UA]; ul. Bazarnaya, 47-12, Odessa,

65007 (UA). **GRIGORYAN, Gurgén, Grigorievich** [UA/UA]; reveulok Parushny 11-A-38, Nicolaev, 54025 (UA).

(74) **NIKOLAY, Scherbina**; a/ya 2, PGT Tairovo, Odessa, 65496 (UA).

(81) JP KR RU UA US.

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

(51)⁷ F15B

(11) WO 03/016722 (13) A2

(21) PCT/DE02/02479

(22) 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 868.3 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRESSURE ACCUMULATOR FOR LIQUID AND/OR GASEOUS MEDIA

• ACCUMULATEUR DE PRESSION POUR MILIEUX LIQUIDES ET/OU GAZEUX

(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) **SIEGEL, Heinz** [DE/DE]; Hohenloher Strasse 86, 70435 Stuttgart (DE). **SCHEPP, René** [DE/DE]; Muelweingarten 9, 71336 Waiblingen (DE). **LANDER, Juergen** [DE/DE]; Am Feldrand 16, 70563 Stuttgart (DE). **HERMANN, Harald** [DE/DE]; Heidestr. 56, 71292 Friolzheim (DE). **KRENZ, Guenter** [DE/DE]; Mozartstrasse 13, 71711 Steinheim (DE). **OTT, Harald** [DE/DE]; Schillerstrasse 49, 71229 Leonberg (DE). **BELING, Horst** [DE/DE]; Fluorlenstr. 19, 74189 Weinsberg (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).

(51)⁷ F15B

(11) WO 03/016723 (13) A2

(21) PCT/EP02/07982

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 192.7 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PISTON-TYPE ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

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

(72, 75) **WEBER, Norbert** [DE/DE]; Mozartstrasse 5, 66280 Sulzbach (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (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).

(51)⁷ F15B 15/19

(11) WO 03/016724 (13) A1

(21) PCT/IB02/03892

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,355,504 17 Aug/août 2001 CA (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AUTONOMOUS GAS POWERED RAM
• VERIN A GAZ AUTONOME

(71, 72) **DAUNAS, Yves** [FR/FR]; Les Bruyères, Le Briou, F-45240 Menestreau en Villette (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 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 F16B 13/04, 13/00, E04B 1/48

(11) WO 03/016725 (13) A1

(21) PCT/EP02/06823

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 278.3 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INSULATING SHEET PLUG

• CHEVILLE DE PLAQUE D'ISOLATION

(71) **FISCHERWERKE ARTHUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

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

(72, 75) **FRISCHMANN, Albert** [DE/DE]; Hühnheimweg 3, 79341 Kenzingen (DE). **RIEGER, Johannes** [DE/DE]; Burgunderstrasse 15, 79336 Herbolzheim (DE).

(74) **JUNG, Eugen**; Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN CZ HU IN JP KR NO PL RU SK US YU ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN CZ HU IN JP KR NO PL RU SK YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN CZ HU IN JP KR NO PL RU SK YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16B 19/10, B21J 15/04

(11) WO 03/016726 (13) A1

(21) PCT/EP02/09130

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120020.3 16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BLIND RIVET
• RIVET AVEUGLE

(71) **NEWFREY LLC** [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) **GUY, Michael, Paul** [GB/GB]; 193 Abbey Road, Smethwick, Warley, West Midlands B67 5NG (GB).

(74) **HAAR, Lucas, H.**; Haar & Schwarz-Haar, Karlstrasse 23, 61231 Bad Nauheim (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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ F16B 37/06, 27/00

(11) WO 03/016727 (13) A2

(21) PCT/US02/24174

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,448 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SELF-ATTACHING FASTENER SYSTEMS

• SYSTEMES D'ATTACHES AUTO-FIXANTES

(71) **FABRISTEEL PRODUCTS INCORPORATED** [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).

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

(72, 75) **LADOUCEUR, Harold, A.** [US/US]; 30123 Bentley, Livonia, MI (US). **VRANA, John, J.** [US/US]; 5897 Merrick, Taylor, MI (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F16B 37/06
(11) WO 03/016728 (13) A1
(21) PCT/US02/24175
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,514 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SELF-ATTACHING FASTENER
• ATTACHE AUTO-FIXANTE
(71) FABRISTEEL PRODUCTS INCORPORATED [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PARKER, John, M. [US/US]; 2216 Independence, Ann Arbor, MI 48104 (US). VRANA, John, J. [US/US]; 540 Essex Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).
(74) SCOTT, Raymond, E. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48034 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 F16C 3/06, 3/08
(11) WO 03/016729 (13) A1
(21) PCT/DE02/02964
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 332.1 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • LIGHTWEIGHT CRANKSHAFT
• VILEBREQUIN DE CONSTRUCTION LEGERE
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BEHR, Thomas [DE/DE]; Friedhofweg 1, 89275 Elchingen (DE). WEISSKOPF, Karl-Ludwig [DE/DE]; Anemonenweg 4, 73635 Rudersberg (DE). HAUG, Tilman [DE/DE]; Sattlerstrasse 27, 89264 Weißenhorn (DE).
(74) DAIMLERCHRYSLER AG; Intellectual Property Management, Wilhelm-Runge-Str. 11, 89081 Ulm (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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 3/06, 3/08
(11) WO 03/016730 (13) A1
(21) PCT/DE02/02965
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 332.1 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • LIGHTWEIGHT CRANKSHAFT
• VILEBREQUIN DE CONSTRUCTION LEGERE
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BEHR, Thomas [DE/DE]; Friedhofweg 1, 89275 Elchingen (DE). WEISSKOPF, Karl-Ludwig [DE/DE]; Anemonenweg 4, 73635 Rudersberg (DE). HAUG, Tilman [DE/DE]; Sattlerstrasse 27, 89264 Weißenhorn (DE).
(74) DAIMLERCHRYSLER AG; Intellectual Property Management, Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm (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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 11/06
(11) WO 03/016731 (13) A1
(21) PCT/DE02/02600
(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 386.3 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • BALL AND SOCKET JOINT
• JOINT A ROTULE
(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HEUSER, Frank [DE/DE]; Waldwinkel 11, 27801 Neerstedt (DE). BUDDE, Frank [DE/DE]; Bröckerskamp 2, 49191 Belm (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).
Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ F16C 11/06
(11) WO 03/016732 (13) A1
(21) PCT/DE02/02962
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de
(30) 101 38 836.5 14 Aug/août 2001 DE
(14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • BALLJOINT
• JOINT A ROTULE
(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHÖNHOF, Stefan [DE/DE]; Zum Forsthaus 29, 49082 Osnabrück (DE). GRÄBER, Jürgen [DE/DE]; Köperweg 16, 32351 Stemwede-Dielingen (DE). BUDDE, Frank [DE/DE]; Bröckerskamp 2, 49191 Belm (DE). HÜTTNER, Toralf [DE/DE]; Moorweg 48, 49090 Osnabrück (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 : 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 F16C 19/54, 37/00, 41/00, B23Q 11/12, 11/14
(11) WO 03/016733 (13) A1
(21) PCT/JP02/08199
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-245521 13 Aug/août 2001 JP
(13.08.2001)
(30) 2001-245696 13 Aug/août 2001 JP
(13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ROTATING SHAFT DEVICE
• DISPOSITIF D'ARBRE ROTATIF
(71) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 3-19, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) INOUE, Shinichi [JP/JP]; C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 4023, Nakatsu, Aikawa-gun, Kanagawa 243-0303 (JP). SATO, Hideshi [JP/JP]; C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 4023, Nakatsu, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303 (JP). KOUNO, Kazumasa [JP/JP]; C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 4023, Nakatsu, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303 (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) 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 F16D 13/58, B60K 17/02

(11) WO 03/016734 (13) A1

(21) PCT/DE02/02830

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 570.6 6 Aug/août 2001 DE
(06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING A CLUTCH SYSTEM
• PROCEDE POUR MONTER UN SYSTEME D'EMBRAYAGE(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHNERT, Gerd [DE/DE]; Holunderweg 1, 77880 Sasbach (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 13/64, 13/72

(11) WO 03/016735 (13) A1

(21) PCT/DE02/02832

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 570.6 6 Aug/août 2001 DE
(06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COOLING THE CLUTCH SYSTEM OF A TRANSMISSION
• PROCEDE ET SYSTEME POUR REFROIDIR LE SYSTEME D'EMBRAYAGE D'UNE BOITE DE VITESSES(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Matthias [DE/FR]; 6, rue de Mai, F-67840 Kilstett (FR). AHNERT, Gerd [DE/DE]; Holunderweg 1, 77880 Sasbach (DE). LANG, Dietmar [DE/DE]; Römerstrasse 12, 66989 Höheischweiler (DE). POLLAK, Burkhard [DE/DE]; Im Eichert 5, 77815 Bühl (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F16D 25/063, 13/64, F16F 15/134

(11) WO 03/016736 (13) A1

(21) PCT/JP02/08248

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246276 14 Aug/août 2001 JP
(14.08.2001)(30) 2001-246277 14 Aug/août 2001 JP
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • START CLUTCH DEVICE
• SYSTEME D'EMBRAYAGE DE DEMARRAGE(71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). AISIN AW INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYABUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). MAEDA, Kouji [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). YAMASHITA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). YAMAGUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o Aisin AW Industries Co., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873 (JP). TAKESHITA, Yoshito [JP/JP]; c/o Aisin AW Industries Co., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873 (JP). TANAKA, Katsunori [JP/JP]; c/o Aisin AW Industries Co., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873 (JP). FUKUDA, Yukihiro [JP/JP]; c/o Aisin AW Industries Co., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873 (JP).

(74) CHIKASHIMA, Kazuo et al. / etc.; Aida & Chikashima, 2F, Omodaka Building, 9-7, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (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 F16D 48/00, B60K 41/00, F16H 61/32, 61/12

(11) WO 03/016737 (13) A1

(21) PCT/DE02/02646

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 853.9 23 Jul/juil 2001 DE
(23.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SAFETY SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• SYSTEME DE SECURITE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIMMERMANN, Martin [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 1, 77880 Sasbach (DE). SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Südenstrasse 40, 76137 Karlsruhe (DE). HENNEBERGER, Klaus [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F16D 48/06

(11) WO 03/016738 (13) A1

(21) PCT/DE02/02647

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 851.2 23 Jul/juil 2001 DE
(23.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A DISPLACEMENT STATE OF A CLUTCH ACTUATOR IN A VEHICLE
• PROCEDE POUR DETERMINER UN ETAT DE DEPLACEMENT D'UN ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE POUR UN VEHICULE(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄRH, Markus [DE/DE]; Am Stadtgarten 34, 77855 Achern (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F16D 48/06
(11) WO 03/016739 (13) A1
(21) PCT/DE02/02648
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 452.0 26 Jul/juil 2001 DE
(26.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE AU-
TONOMOUS SETTING OF THE MEA-
SURING POINT OF AN AUTOMATIC
CLUTCH CONTAINED IN THE DRIVE
TRAIN OF A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE
REGLAGE AUTONOME DU POINT
DE CONTACT D'UN EMBRAYAGE
AUTOMATISE CONTENU DANS UNE
CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHI-
CULE
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WITTENMEIER, Torsten [DE/DE];
Käthe-Kollwitz-Strasse 35, 79132 Em-
mendingen (DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 F16D 48/06
(11) WO 03/016740 (13) A1
(21) PCT/DE02/02650
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 860.1 23 Jul/juil 2001 DE
(23.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • CLUTCH SLIP CONTROL DEVICE
AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES
A REGULER LE GLISSEMENT D'UN
EMBAYAGE
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VORNEHM, Martin [DE/DE]; Im
Grün 47, 77815 Bühl (DE). JUNG, Mario
[DE/DE]; Eichenweg 8, 76547 Sinzheim
(DE). AMENDT, Oliver [DE/DE]; Ale-
mannenstrasse 85, 71272 Renningen (DE).
BOLL, Bernhard [DE/DE]; Am Weinberg
39, 82239 Alling (DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 F16D 48/06, B60K 41/22
(11) WO 03/016741 (13) A1
(21) PCT/DE02/02868
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 38 571.4 6 Aug/août 2001 DE
(06.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR CONTROL OF GEAR-
BOX ACTUATION
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN AC-
TIONNEMENT DE TRANSMISSION
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VORNEHM, Martin [DE/DE]; Im Grün
47, 77815 Bühl (DE). HENNEBERGER,
Klaus [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, 77815
Bühl (DE). SCHNEIDER, Georg [DE/DE];
Südenstrasse 40, 76137 Karlsruhe (DE).
GALLION, Michael [DE/DE]; Graf-Eber-
stein-Strasse 57, 76199 Karlsruhe (DE).
BERGER, Reinhard [DE/DE]; Sassenweg
6, 77815 Bühl (DE). FISCHER, Robert
[DE/DE]; Fichtenstrasse 16, 77815 Bühl
(DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG; 77815 Bühl
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 F16D 48/06, 27/00
(11) WO 03/016743 (13) A1
(21) PCT/DE02/02938
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 125.6 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR CONTROLLING A
CLUTCH AND DEVICE FOR ACTUAT-
ING A CLUTCH
• PROCEDE POUR COMMANDER UN
EMBAYAGE ET DISPOSITIF POUR
ACTIONNER UN EMBAYAGE
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VORNEHM, Martin [DE/DE]; Im
Grün 47, 77815 Bühl (DE). MARTIN, Jens
[DE/DE]; Hubstrasse 67, 77833 Ottersweier

- (DE). HIRT, Joachim [DE/DE]; Kapuzinergasse 8, 77704 Oberkirch (DE). ESLY, Norbert [DE/DE]; Tucherstrasse 26, 77815 Bühl (DE). HORSTMANN, Jens [DE/DE]; Schulstrasse 1b, 77830 Buhlertal (DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16D 55/02
- (11) WO 03/016744 (13) A1
- (21) PCT/US02/26327
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,988 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ROTATIONAL CONTROL APPARATUS WITH VARIABLE ACTUATION METHODS
- APPAREIL DE CONTROLE ROTATIF A PROCEDES D'ACTIONNEMENT VARIABLE
- (63) US 09/931,988 (CON) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (71) NEXEN GROUP, INC. [US/US]; 560 Oak Grove Parkway, Vadnais Heights, MN 55127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISS, Kevin B. [US/US]; 1150 Paris Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US). HEIN, Dave [US/US]; 7393 51st Street North, Oakdale, MN 55128 (US).
- (74) KAMRATH, Alan, D. et al. / etc.; RIDER, BENNETT, EGAN & ARUNDEL, Suite 2000, 333 South Seventh 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 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)
-
- (51)⁷ F16D 65/21, B60T 13/74
- (11) WO 03/016745 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04522
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 078.0 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
- (30) 101 40 953.2 21 Aug/août 2001 DE (21.08.2001)
- (30) 101 61 762.3 15 Dec/déc 2001 DE (15.12.2001)
- (30) 101 63 053.0 21 Dec/déc 2001 DE (21.12.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ACTUATING DEVICE FOR A BRAKE
- DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN FREIN
- (71) WABCO GMBH & CO.OHG [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FÖRSTER, Henning [DE/DE]; Untere Wanne 15, 31171 Nordstemmen (DE). GROETZINGER, Thomas [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Str. 11, 30989 Gehrden (DE). GRADERT, Detlef [DE/DE]; Am Fleitgraben 2 a, 29336 Nienhagen (DE). BEIER, Peter [DE/DE]; Treuburger Str. 3, 31515 Wunstorf (DE).
- (74) SCHRÖDTER, Manfred; Wabco GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, Postfach 91 12 62, 30432 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ F16H 3/12, 3/00
- (11) WO 03/016747 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02831
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 570.6 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GEARBOX AND METHOD FOR CARRYING OUT GEAR SHIFTS
- BOITE DE VITESSES ET PROCEDE POUR CHANGER DE RAPPORT
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEREBRENNIKOV, Boris [RU/DE]; Burgweg 27, 77815 Bühl (DE). POLLAK, Burkhard [DE/DE]; Im Eichert 5, 77815 Bühl (DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16D 66/00
- (11) WO 03/016746 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08843
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 021.7 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DISC BRAKE COMPRISING A FORCE-MEASUREMENT DEVICE
- FREIN A DISQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE
- (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) MOHR, Kurt [DE/DE]; Im Hof 3, 56283 Halsenbach-Ehr (DE).
- (74) RÖTHINGER, Rainer; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ F16H 3/66
- (11) WO 03/016748 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09088
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 423.9 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AUTOMATIC TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES
• TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR VEHICULE A MOTEUR
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEITMANN, Axel [DE/DE]; Konstantin-Schmäh-Strasse 25/1, 88045 Friedrichshafen (DE). DREIBHOLZ, Ralf [DE/DE]; Dornierstrasse 35, 88074 Meckenbeuren (DE). GUMPOLTSBERGER, Gerhard [DE/DE]; Saint-Dié-Str. 25, 88045 Friedrichshafen (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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).

(51)⁷ F16H 3/72, 3/66, B60K 6/04

- (11) WO 03/016749 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09089
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 424.7 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AUTOMATIC TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES
• TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR VEHICULE A MOTEUR
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEITMANN, Axel [DE/DE]; Konstantin-Schmäh-Strasse 25/1, 88045 Friedrichshafen (DE). DREIBHOLZ, Ralf [DE/DE]; Dornierstrasse 35, 88074 Meckenbeuren (DE). GUMPOLTSBERGER, Gerhard [DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045 Friedrichshafen (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 3/72, B60K 6/04

- (11) WO 03/016750 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00669
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20011633 13 Aug/août 2001 FI (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • STEPLESS ELECTRO-MECHANICAL TRANSMISSION EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE TRANSMISSION ELECTROMECHANIQUE CONTINUE

- (71) INTERBAK, Ltd [US/US]; 3511 Silverside Road, Suite 105, Wilmington, DE 19810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAJALAHTI, Taimo [FI/FI]; Kitisuontie 76, FIN-36700 Vilppula (FI).
- (74) NIEMINEN, Taisto; Patenttöimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16H 37/98, B60K 17/08

- (11) WO 03/016751 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00404
- (22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001123078 17 Aug/août 2001 RU (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • UNIVERSAL HOLONOMIC TRANSMISSION INFINITELY CHANGING THE TORQUE
• TRANSMISSION HOLONOME UNIVERSELLE A VARIATION INFINIE DE COUPLE
- (71, 72) KOROTKOV, Eduard Konstantinovich [RU/RU]; 11 Parkovaya ul., 9/35-193, Moscow, 105554 (RU). KOROTKOVA, Marina Eduardovna [RU/RU]; Izmailovskiy b-r, 67-1-153, Moscow, 123373 (RU).
- (74) SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna; MGAPI, ul. Stromynka, 20, Moscow, 107086 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 F16H 59/04

- (11) WO 03/016752 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02644
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 854.7 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING SHIFTING OPERATIONS IN A MOTOR VEHICLE GEARBOX
• PROCEDE POUR LA COMMANDE OU LE CONTROLE DE CHANGEMENTS DE VITESSE DANS UNE BOITE DE VITESSES DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMENDOLA, César [BR/BR]; Rua Concalves Dias, Numero 845, Torre 3, Apto 43, Vila Santana, CEP-18081-040 Sorocaba, SP (BR). ORTEGA, Ricardo De Araujo [BR/BR]; R Augusto Carmona, 10 Ap 2, Jd. Isafer, CEP-18085-150 Sorocaba, SP (BR).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; Industriestrasse 3, 77813 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 61/00, B60R 16/02

- (11) WO 03/016753 (13) A1
- (21) PCT/US02/26563
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,868 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ELECTRO-HYDRAULIC MODULE FOR TRANSMISSION CONTROL
• MODULE ELECTRO-HYDRAULIQUE POUR COMMANDE DE TRANSMISSION
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) GANDER, Helmut; 4756 Carrington Drive, Rochester, MI 48306 (US). THORUM, Michael; 880 Merritt Avenue, Lake Orion, MI 48362 (US).
- (74) SLENZAK, Laura et al. / etc.; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) DE JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J

- (11) WO 03/016754 (13) A2
- (21) PCT/US02/20552
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/312,003 **13 Aug/août 2001** US
(13.08.2001)
- (30) 10/029,046 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SEALS FORMED FROM POLYMER LAMINATED METALLIC CONSTRUCTIONS
• DISPOSITIFS D'ÉTANCHEITE FORMES DE STRUCTURES METALLIQUES A REVETEMENT POLYMERE
- (71) SAINT GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION [US/US]; 150 Dey Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) KOSTY, John, W.; 9912 Sage Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). LENHERT, Jon, M.; 110 Lilac Lane, Brea, CA 92873 (US). MACISAAC, Michael, A.; 1905 N. Cambridge Street, Orange, CA 92865 (US).
- (74) LANGTON, Grant, T.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F16J
- (11) WO 03/016755 (13) A2
- (21) PCT/US02/25714
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,370 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AN IMPROVED MAGNETIC SEAL
• JOINT MAGNETIQUE AMELIORE
- (63) US 09/931,370 (CIP)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) ISOMAG CORP. [US/US]; 11871 Dunlay, Baton Rouge, LA 70809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAWSON, Stephen, M. [US/US]; 19032 West Pinnacle Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). ANDERSON, Gary, D. [US/US]; 44614 Highway 42, Prairieville, LA 70769 (US). DEWEESE, Michael, L. [US/US]; 2306 Firewood Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (74) MERONEY, Bernard, F.; Jones, Walker, Waechter, Poitevent, Carrère & Denègre, L.L.P., 4th Floor, Four United Plaza, 8555 United Plaza Boulevard, Baton Rouge, LA 70809 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 F16J 9/00, 9/22, F02F 3/00
- (11) WO 03/016757 (13) A1
- (21) PCT/BR02/00115
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0104909-7 **17 Aug/août 2001** BR
(17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) MAHLE METAL LEVE S.A. [BR/BR]; Rua Brasília Luz, 535 - Santo Amaro, 04746-901 São Paulo - SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMANIK, Antonio, Eduardo, Meirelles [BR/BR]; Rua João de Souza Dias, 854 - Apt. 72 - Campo Belo -, 04618-003 São Paulo - SP (BR). ZABEU, Clayton, Barcelos [BR/BR]; Rua Felipe Cardoso, 491 - Jardim da Saúde -, 04149-080 São Paulo - SP (BR). ALMEIDA, Germano, Moreira [BR/BR]; Rua Apotribu, 264 - Apt. 21 - Saúde -, 04302-000 São Paulo - SP (BR). LOPES, José, Roberto [BR/BR]; Rua Padre Leonardo, 536 - Apt. 44S - Jardim Pirajú -, 04625-900 São Paulo - SP (BR).
- (74) ARNAUD, Antonio, M., P.; Rua José Bonifácio, 93 - 7th 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 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 F16J 15/447
- (11) WO 03/016758 (13) A1
- (21) PCT/US02/25220
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,829 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NON-CONTACTING CLEARANCE SEAL FOR HIGH MISALIGNMENT APPLICATIONS
• JOINT A LABYRINTHE SANS CONTACT POUR APPLICATIONS AVEC DESALIGNEMENT IMPORTANT
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) LANGSTON, Todd, A.; 2212 W. Myrtle Drive, Chandler, AZ 85248 (US). GIESLER, William, L.; 3461 E. Granite View Drive, Phoenix AZ 85044 (US).
- (74) ROGER, Criss, 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 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 F16K 1/38, 1/08
(11) WO 03/016759 (13) A1
(21) PCT/US02/25811
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,251 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • FLUID CONTROL VALVE WITH LOW PRESSURE DROP RATIO FACTOR
• ROBINET DE RÉGULATION À FAIBLE FACTEUR DE CHUTE DE PRESSION

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) LONG, Ted, A.; 106 N. 12th Street, Marshalltown, IA 50158 (US). HANUSA, Matthew, W.; 503 N. 2nd Street, Marshalltown, IA 50158 (US). WESTWATER, David, J.; 330 S. Main St., Albion, IA 50005 (US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F16K 7/12, 31/122
(11) WO 03/016760 (13) A1
(21) PCT/EP02/06474
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 815.8 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MEMBRANE VALVE
• VANNE A MEMBRANE

(71) FRIATEC SED VENTILSYSTEM GMBH [DE/DE]; Raiffeisenstr. 10 A+D, 74906 Bad Rappenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALL, Valentin [DE/DE]; Grottenstr. 4, 74831 Gundelsheim (DE). HILLER, Martin [DE/DE]; Rostocker Weg 10, 74906 Bad Rappenau (DE).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F16K 11/078, F15B 13/044
(11) WO 03/016761 (13) A1
(21) PCT/JP02/08300

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246545 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)

(30) 2002-120657 23 Apr/avr 2002 JP (23.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DIRECTIONAL CONTROL VALVE
• DISTRIBUTEUR

(71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAITO, Kinshiro [JP/JP]; 318-3, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP).

(72, 75) SHIMIZU, Masayuki [JP/JP]; 723-15, Nakamurahara, Odawara-shi, Kanagawa 256-0803 (JP). HARA, Hideo [JP/JP]; 2420-4, Oyamamachi, Machida-shi, Tokyo 194-0212 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F16K 31/00
(11) WO 03/016762 (13) A1
(21) PCT/EP02/08952

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 830.6 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(30) 101 61 888.3 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PIEZOELECTRICALLY ACTUATED FLUID VALVE

• SOUPAPE HYDRAULIQUE A COMMANDE PIEZO-ELECTRIQUE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE). BÖHM, Jürgen [DE/DE]; Im Bangert 8, 65558 Oberneisen (DE).

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

(72, 75) BAYER, Ronald [DE/DE]; Schubertstrasse 6, 63165 Mühlheim/Main (DE). NEUMANN, Ulrich [DE/DE]; Ringstrasse 76, 64380 Rossdorf (DE). JUNGBECKER, Johann [DE/DE]; Hauptstrasse 60, 55576 Badenheim (DE). VIEHBÖCK, Ingo [AT/DE]; Burchterstrasse 13, 65510 Idstein (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 31/06
(11) WO 03/016763 (13) A1
(21) PCT/JP02/08150

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249420 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SOLENOID VALVE
• SOUPAPE MAGNETIQUE

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYAKAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP). MAJIMA, Yozo [JP/JP]; c/o ADVICS CO., LTD, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-city, Aichi 448-8650 (JP). YABUKI, Yuji [JP/JP]; c/o ADVICS CO., LTD, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-city, Aichi 448-8650 (JP). HOSOI, Noriyuki [JP/JP]; c/o ADVICS CO., LTD, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-city, Aichi 448-8650 (JP).

(74) ITO, Yoji et al. / etc.; 7th Floor, ORCHID Bldg., 38-2, Meieki 2-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16K 31/122, 31/126
(11) WO 03/016764 (13) A1

(21) PCT/US02/23710

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,681 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GATE VALVE ACTUATOR WITH UNIVERSAL MOUNTING ARRANGEMENT

- ACTIONNEUR DE ROBINET-VANNE A SYSTEME DE FIXATION UNIVERSEL

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027 (US).

(72) ADAMS, Keith, M.; 23019 Vallingby Drive, Katy, Texas 77450 (US). MOSLEY, Todd, J.; 3010 Tilson, Houston, TX 77080 (US). PAMPELL, Davy, G.; 14531 Sandalfoot, Houston, Texas 77095-2981 (US). TAYLOR, Kennard, W.; 18010 pleasantwood Drive, Spring, Texas 77379 (US).

(74) HARTMANN, Michael, P. et al. / etc.; Cooper Cameron Corp., P.o. Box 1212, Houston, TX 77251-1212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 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 F16K 31/126, F17C 7/00

(11) WO 03/016765 (13) A2

(21) PCT/US02/25839

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,973 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLUID DISTRIBUTION DEVICE

- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71) UNITED STATES FILTER CORPORATION [US/US]; Legal Department/Intellectual Property, 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

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

(72, 75) HARUCH, David [US/US]; 810 Ridge Lane, Media, PA 19063 (US).

(74) GANZI, Gary; United States Filter Corporation, Legal Department/Intellectual Property, 75 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

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 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 F16K 31/56, F15B 20/00, 13/04

(11) WO 03/016766 (13) A1

(21) PCT/GB02/03430

(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119712.8 13 Aug/août 2001 GB (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTROL VALVES

- VANNES DE COMMANDE

(71) ABB OFFSHORE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS (GB).

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

(72, 75) WILSON, James, Brian [GB/GB]; 2 Russett Grove, Nailsea, North Somerset BS48 2GB (GB).

(74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 47/08

(11) WO 03/016767 (13) A1

(21) PCT/US02/22472

(22) 11 Jul/juillet 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,484 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLUID PRESSURE REDUCTION DEVICE

- DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA PRESSION DE FLUIDE

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) MCCARTY, Michael, Wildie; 2144 West Main Street Road, Marshalltown, IA 50158 (US). LONG, Ted, Alan; 106 North 12th Street, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. 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 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 F16L 9/14

(11) WO 03/016768 (13) A1

(21) PCT/JP01/07003

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITE PIPE COATED WITH FIBER REINFORCED LAYER

- TUBE COMPOSITE REVETU D'UNE COUCHE RENFORCEE PAR DES FIBRES

(71) **KABUSHIKI KAISHA ASUTEKKU** [JP/JP]; 21-2, Aza Kiyota, Oaza Nishinakayama, Fujioka-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0431 (JP).

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

(72, 75) **HIRAKAWA, Hiroichi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA ASUTEKKU, 21-2, Aza Kiyota, Oaza Nishinakayama, Fujioka-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0431 (JP).

(74) **ISHIGURO, Kenji**; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **F16L 11/08**

(11) **WO 03/016769** (13) A1

(21) PCT/FR02/02764

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/10818 **14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **FLAT TEXTILE REINFORCING STRIP FOR DUCTS AND THE DUCT THUS REINFORCED**

• **RUBAN TEXTILE PLAT DE RENFORT POUR CONDUITE ET CONDUITE AINSI RENFORCEE**

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; La Défense 6, 170, place Henri Régnauld, F-92973 Paris La Défense (FR).

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

(72, 75) **GEREZ, Jean-Michel** [FR/FR]; 61, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR). **DIEUMEGARD, Christophe** [FR/GB]; The Gate House, Station Road, Seaton Delaval NE25 OPT (GB).

(74) **BERTRAND, Didier**; SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris-La Défense (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY 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 **F16L 11/08**

(11) **WO 03/016770** (13) A1

(21) PCT/FR02/02876

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/10818 **14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **FLAT TEXTILE STRIP FORMING ONE LAYER OF A FLEXIBLE DUCT THAT IS USED FOR HYDROCARBON TRANSPORT AND THE DUCT THUS FORMED**

• **RUBAN TEXTILE PLAT POUR FORMER UNE COUCHE D'UNE CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT D'HYDROCARBURE ET CONDUITE AINSI FORMEE**

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; La Défense 6, 170, place Henri Régnauld, F-92973 Paris La Défense (FR).

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

(72, 75) **GEREZ, Jean-Michel** [FR/FR]; 61, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR). **DIEUMEGARD, Christophe** [FR/GB]; The Gate House, Station Road, Seaton Delaval NE25 OPT (GB).

(74) **BERTRAND, Didier**; c/o SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (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 **F16L 27/08**

(11) **WO 03/016771** (13) A1

(21) PCT/EP02/09034

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 12 980.9 **13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **CONDUIT SYSTEM**

• **SYSTEME DE CONDUITE**

(71, 72) **KAISER, Christoph** [DE/DE]; 37a, Lindenstrasse, 78576 Emmingen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; 4, Zeppelinstrasse, 78229 Engen (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **F16L 37/14**

(11) **WO 03/016772** (13) A1

(21) PCT/US02/25496

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,643 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **COAXIAL QUICK CONNECTOR**

• **CONNECTEUR RAPIDE COAXIAL**

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **ZITKOWIC, Michael, T., Jr.**; 1508 Grandville, Apt. 304, Pontiac, MI 48340 (US). **TERRY, Christopher, R.**; 4600 Forest Street, Leonard, MI 48367 (US). **WALKER, Daniel, H.**; 2451 Garland, Sylvan Lake, MI 48320 (US). **KLINGER, Gary, O.**; 965 Norcross Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 **F16L 55/00**

(11) **WO 03/016773** (13) A1

(21) PCT/CA02/01256

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,072 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**

(30) 60/322,463 **17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **UNIVERSAL ACCESS CHAMBER AND METHOD FOR THE INSERTION OF TREATMENT DEVICES AND MATERIALS INTO AN IN-SERVICE PIPELINE**

• **CHAMBRE D'ACCES UNIVERSEL ET PROCEDE DESTINE A L'INSERTION DE DISPOSITIFS ET SUBSTANCES DE**

TRAITEMENT DANS UNE CANALISATION EN SERVICE

(71) LINK PIPE, INC. [CA/CA]; Unit #2, 27 West Beaver Creek Road, Richmond Hill, Ontario L4B 1M8 (CA).

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

(72, 75) MAIMETS, Lembit [CA/CA]; 27 West Beaver Creek Road, Unit #2, Richmond Hill, Ontario L4B 1M8 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 4th 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 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 F16L 55/04

(11) WO 03/016774 (13) A1

(21) PCT/US01/23837

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/266,615 5 Feb/fév 2001 US (05.02.2001)

(30) 09/880,312 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ACCUMULATOR FOR LIQUIDS
• ACCUMULATEUR POUR LIQUIDES

(71) PERKINELMER, INC. [US/US]; 45 William Street, Wellesley, MA 02481 (US).

(72) TRANTER, Brian, R.; 16 Graham Drive, High Wycombe Bucks HP12 4DX (GB).
VILLENEUVE, Michel; 2B, route de Rambouillet, F-78125 Vieille-Eglise (FR).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16M 11/00, 11/20

(11) WO 03/016775 (13) A1

(21) PCT/GB02/03825

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120055.9 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SUPPORT FOR A CAMERA
• STATIF D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE

(71) RONFORD-BAKER ENGINEERING COMPANY LTD. [GB/GB]; Braziers, Oxhey Lane, Watford, Herts WD 19 5RJ (GB).

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

(71, 72) MCANULTY, David [GB/GB]; O/L 118 Onslow Drive, Dennistoun, Glasgow G31 (GB).

(74) SAUNDERS & DOLLEYMORE; 9 Rickmansworth 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F17C 13/00, F25J 1/00

(11) WO 03/016776 (13) A1

(21) PCT/US02/26206

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,361 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MAGNETIC HOLDING FIELD FOR CRYOGENICALLY ACCUMULATED POLARIZED ¹²⁹XENON

• CHAMP MAGNETIQUE DE RETENUE DESTINE A DU ¹²⁹XENON POLARISE RECUEILLI PAR VOIE CRYOGENIQUE

(71) MEDI-PHYSICS, INC. [US/US]; 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) KUZMA, Nicholas, N.; 104 Olympic Court #1, Princeton, NJ 08540 (US).
NELSON, Ian; 121 Waverly Forest Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) CHISHOLM, Robert, F.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

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

(51)⁷ F17C 13/08, 1/02

(11) WO 03/016777 (13) A1

(21) PCT/IT02/00526

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MC2001A000086 20 Aug/août 2001 IT (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTI-CELL TANK FOR PRESSURISED GAS

• RESERVOIR A CELLULES MULTIPLES POUR GAZ SOUS PRESSION

(71) SIDA ENGINEERING-S.R.L. [IT/IT]; 60, Via Esino, I-60020 Ancona (IT).

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

(72, 75) LUONGO, Nicolantonio [IT/IT]; 10, Via Basilicata, I-60015 Falconara Marittima (IT).

(74) BALDI, Claudio; 4, Piazza Ghislieri, I-60035 Jesi (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 F21L

(11) WO 03/016778 (13) A2

(21) PCT/US02/25771

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,443 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLASHLIGHT AND COMBINATION FOR USE IN ALIGNING FLASHLIGHT LAMP BULBS

• LAMPE TORCHE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE SON AMPOULE

(71) MAG INSTRUMENT, INC. [US/US]; 1635 S. Sacramento Avenue, Ontario, CA 91761 (US).

(72) MAGLICA, Anthony; 1635 S. Sacramento Avenue, Ontario, CA 91761 (US).

(74) WEISS, Robert, C. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 555 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles, CA 90013-1025 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F21L 4/00, H01H 3/12

(11) WO 03/016779 (13) A1

(21) PCT/IB02/00236

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 377.6 20 Aug/août 2001 DE (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PUSH-BUTTON ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC TORCH
• ENSEMBLE BOUTON POUSSOIR POUR LAMPE DE POCHE

(71) CREATIVE TECHNOLOGY HONG KONG LTD. [CN/CN]; Flat B10, 5/F., Cambridge Plaza, 188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T., Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Man, Ho [CN/CN]; Flat B10, 5/F., Cambridge Plaza, 188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 03/016780 (13) A1

(21) PCT/IB02/00239

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 100 39 376.8 20 Aug/août 2001 DE (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FLASHLIGHT WITH SPARE ILLUMINANT
• LAMPE DE POCHE AVEC AMPOULE DE RECHANGE

(71) CREATIVE TECHNOLOGY HONG KONG LTD. [—/CN]; Flat B10, 5/F., Cambridge Plaza, 188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T., Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Man, Ho [—/CN]; Flat B10, 5/F., Cambridge Plaza, 188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21S

(11) WO 03/016781 (13) A2

(21) PCT/US02/26072

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,214 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 09/981,280 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SURFACE PLASMON ENHANCED ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE AMELIORE PAR PLASMONS DE SURFACE

(71) THE 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) STARK, Peter, Randolph, Hazard [US/US]; 10 Sherry Drive, Andover, MA 01810 (US). LARSON, Dale, N. [US/US]; 51 Avalon Road, Waban, MA 02458 (US).

(74) CALL, Charles, G.; 68 Horse Pond Road, West Yarmouth, MA 02673-2516 (US).

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

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

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

(51)⁷ F21S 2/00, F21V 29/00, H01L 33/00 // F21Y 101:02

(11) WO 03/016782 (13) A1

(21) PCT/JP02/08151

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242857 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LED ILLUMINATOR AND CARD TYPE LED ILLUMINATING LIGHT SOURCE
• ILLUMINATEUR DEL ET SOURCE LUMINEUSE D'ECLAIRAGE DEL DE TYPE CARTE

(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) SHIMIZU, Masanori [JP/JP]; 80-7, Tanabe Yuden, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311 (JP). YANO, Tadashi [JP/JP]; 3-20-16, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). SETOMOTO, Tatsumi [JP/JP]; 1-14-1-403, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). MATSUI, Nobuyuki [JP/JP]; 1-44-9-A401, Tsunoecho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822 (JP). TAMURA, Tetsushi [JP/JP]; 2-8-509, Saiwaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (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 KE KG KP KR KZ LC LK 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 F21S 4/00, F21Y 101:02

(11) WO 03/016783 (13) A1

(21) PCT/US02/25522

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,843 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMITATION CANDLE

• BOUGIE ARTIFICIELLE

(71) JENESIS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 5762 James Drive, Stevensville, MI 49127 (US).

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

(71, 72) JENSEN, Bradford, B. [US/US]; 1350 Lupine Drive, Saint Joseph, MI 49085 (US). BENTLEY, Roger, D. [US/US]; 6675 Weatherford Drive, Coloma, MI 49038 (US). MCCAVIT, Kim, I. [US/US]; 2361 South Cleveland Ave., Saint Joseph, MI 49085 (US).

(74) O'MALLEY, Paul, W. et al. / etc.; O'Malley and Firestone, 919 S. Harrison St., Suite 210, Fort Wayne, IN 46802 (US).

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

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 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F21V 8/00

(11) WO 03/016784 (13) A1

(21) PCT/US02/19615

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,371 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIGHT GUIDE FOR USE WITH BACKLIT DISPLAY

• GUIDE LUMINEUX DESTINE A UN ECRAN RETROECLAIRE

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

(72) WHITNEY, Leland, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BOYD, Gary, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOTCHICK, Keith, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EPSTEIN, Kenneth, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

COBB, Sanford, Jr.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WATSON, Philip, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LAMB, David, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GARDINER, Mark, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUCKINGHAM, Stephen, W. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F23G 7/06, F23J 15/06

(11) WO 03/016785 (13) A1

(21) PCT/JP02/08286

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-247880 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF COOLING HIGH-TEMPERATURE EXHAUST GAS, APPARATUS THEREFOR AND COMBUSTION TREATMENT EQUIPMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT A TEMPERATURE ELEVEE

(71) NIPPON SANZO CORPORATION [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8442 (JP).

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

(71) KIYOMOTO CO., LTD. [JP/JP]; 1633, Totoro-machi 6-chome, Nobeoka City, Miyazaki 889-0595 (JP). SAKUMA CORPORATION [JP/JP]; 3232, Mabashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0051 (JP). (only for / seulement pour JP)

(72, 75) SUGIMORI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o NIPPON SANZO CORPORATION, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8442 (JP). KOJIMA, Takashi [JP/JP]; c/o KIYOMOTO CO., LTD., 1633, Totoro-machi 6-chome, Nobeoka City, Miyazaki 889-0595 (JP). KOSEKI, Shuichi [JP/JP]; c/o NIPPON SANZO CORPORATION,

16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8442 (JP). MANGYOU, Hirotaka [JP/JP]; c/o NIPPON SANZO CORPORATION, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8442 (JP). TOMITA, Nobuyasu [JP/JP]; c/o NIPPON SANZO CORPORATION, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8442 (JP). ONO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NIPPON SANZO CORPORATION, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8442 (JP). SHIRASE, Hiroshi [JP/JP]; c/o SAKUMA CORPORATION, 3232, Mabashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0051 (JP).

(74) KIDO, Kazuhiko; Maruishi Dai-Ni Building, 9-16, Kajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ F24B 1/195, 1/02

(11) WO 03/016786 (13) A1

(21) PCT/IT02/00537

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) it (26) en

(30) CZ2001A000008 13 Aug/août 2001 IT (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DOUBLE SOLID FUEL BURNING STOVE

• POELE DOUBLE A COMBUSTIBLE SOLIDE

(71) UNGARO S.R.L. [IT/IT]; Via Vittorio Veneto SNC, I-88040 San Mango D'Aquino (IT).

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

(72, 75) UNGARO, Antonio [IT/IT]; Via Vittorio Veneto SNC, I-88040 San Mango D'Aquino (IT).

(74) PERROTTA, Aldo; Via G. Marconi, 32, I-88068 Soverato (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 3/16, A47L 9/28

(11) WO 03/016787 (13) A1

(21) PCT/RU02/00173

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001122651 13 Aug/août 2001 RU (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GAS DECONTAMINATION METHOD

• PROCEDE DE DECONTAMINATION DE GAZ
(71, 72) **IMAEV, Salavat Zainetdinovich** [RU/RU]; ul. Klubnaya, 7, Moskovskaya obl., Zhukovsky, 140184 (RU). **DMITRIEV, Leonard Makarovich** [RU/RU]; ul. Mayakovskogo, 26-85, Moskovskaya obl., 140160, Zhukovsky (RU). **ALFIEROV, Vadim Ivanovich** [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 92-57, Moscow, 105203 (RU).

(74) **SAMGIN, Jury Sergeevich**; pr. Sevastopolsky, 38-29, Moscow, 117461 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 F24F 5/00

(11) WO 03/016788 (13) A1

(21) PCT/JP02/07920

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242288 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER
• UNITE EXTERIEURE DE CLIMATISEUR

(71) **TOSHIBA CARRIER CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Toshihiro** [JP/JP]; 2-8, Higashiicyoda, Mishima-Shi, Shizuoka 411-0026 (JP). **KANAGAWA, Keiko** [JP/JP]; 676-20, Miyajima, Fuji-Shi, Shizuoka 416-0945 (JP).

(74) **HATANO, Hisashi**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 6/14, F28D 5/00, F24F 5/00

(11) WO 03/016789 (13) A1

(21) PCT/EP02/08760

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 279.1 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RE-COOLING COOLANTS OR RECOOLING MEDIA, OR FOR OBTAINING COLD FROM AN AIR CURRENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE RECYCLAGE DE REFRIGERANTS OU DE MILIEUX DE RECYCLAGE OU POUR LA PRODUCTION DE FROID

(71, 72) **MICHELBAACH, Ludwig** [DE/DE]; Elsternweg 3, 90513 Zirndorf (DE).

(74) **ZECH, Stefan, M.**; Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 13/32, A47B 57/42

(11) WO 03/016790 (13) A1

(21) PCT/EP01/09382

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUPPORTING DEVICE, PARTICULARLY FOR AIR CONDITIONER

• DISPOSITIF DE SUPPORT CONVE-NANT EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CLIMATISATION

(71, 72) **GARBET, Carlo** [IT/IT]; Via del Poggio, 25, I-31015 Conegliano (IT). **GRASSI, Silvio** [IT/IT]; Via dei Gelsi, 34, I-31015 Conegliano (IT).

(74) **DALLA ROSA, Adriano**; SEBRINT di Dalla Rosa Adriano, Via Vettorel, 3, I-31015 Conegliano (IT).

(81) HR SI US.

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

(51)⁷ F24H 1/10, 9/20, F24D 17/00, 19/00, 19/10

(11) WO 03/016791 (13) A1

(21) PCT/AU02/01084

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6973 13 Aug/août 2001 AU (13.08.2001)

(30) PR 8551 29 Oct/oct 2001 AU (29.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RAPID HEATING OF FLUID

• SYSTEME ET PROCEDE DE CHAUFFAGE RAPIDE D'UN FLUIDE

(71) **ROCI CONSULTING PTY LTD** [AU/AU]; 2 A'Beckett Street, Prahran, Victoria 3181 (AU).

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

(72, 75) **ISRAELSOHN, Cedric** [AU/AU]; 7 Birbank Court, Doncaster, Victoria 3108 (AU). **VAN AKEN, Robert, C.** [AU/AU]; 2 A'Beckett Street, Prahran, Victoria 3181 (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 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 F24H 9/00, 9/12

(11) WO 03/016792 (13) A1

(21) PCT/US02/25694

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,495 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WATER HEATER WITH ARRANGEMENT FOR PREVENTING SUBSTANTIAL ACCUMULATION OF SEDIMENT AND METHOD OF OPERATING SAME

• CHAUFFE-EAU COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PREVENTION D'UNE ACCUMULATION IMPORTANTE DE SEDIMENTS ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **FRASURE, Charles, J.** [US/US]; 170 Park Street, Blackfoot, ID 83221 (US). **FRASURE, Greg, A.** [US/US]; 170 Park Street, Blackfoot, ID 83221 (US). **FRASURE, Paul, J.** [US/US]; 170 Park Street, Blackfoot, ID 83221 (US). **FRASURE, Blake, D.** [US/US]; 1830 Rainer, Pocatello, ID 83201 (US).

(74) **LOWE, Allan, M.**; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, 1700 Diagonal Road, Suite 310, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 5/00

(11) WO 03/016793 (13) A1

(21) PCT/EP02/09014

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 005.5 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMBINED REFRIGERATING APPLI-
ANCE AND EVAPORATING SYSTEM
THEREFOR

• DISPOSITIF REFRIGERANT COM-
BINE ET SYSTEME D'EVAPORATION
CORRESPONDANT

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).

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

(72, 75) NUIDING, Wolfgang [DE/DE];
Hossenriedstr. 44/2, 89537 Giengen (DE).(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669
München (DE).

(81) BR CN 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CN 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 F25B 21/00

(11) WO 03/016794 (13) A1

(21) PCT/SE02/00634

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102753-1 17 Aug/août 2001 SE
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A FLUID HANDLING SYSTEM

• SYSTEME DE MANIPULATION DE
FLUIDES

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PAN, Min [SE/SE]; Fänrik Stålgatan
51, S-754 39 Uppsala (SE). YUJING, Liu
[SE/SE]; Björnfallsvägen 20, S-722 42
Västerås (SE). LÖFGREN, Peter [SE/SE];
Tvärpilsgratan 14, S-723 53 Västerås (SE).(74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB;
Legal & Compliance/Intellectual Property,
S-721 78 Västerås (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F25B 29/00, 39/02, 39/04, F28D 5/00

(11) WO 03/016795 (13) A1

(21) PCT/US02/24191

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-245958 14 Aug/août 2001 JP
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONDENSER, EVAPORATOR, AND
COOLING DEVICE

• CONDENSEUR, EVAPORATEUR, ET
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) GLOBAL COOLING BV [NL/NL]; IJssel-
burcht 3, Arnhem, NL-6825 BS (NL).

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

(72, 75) BERCHOWITZ, David, M. [US/US];
138 N. Congress Street, Athens, OH 45701
(US).(74) FOSTER, Frank, H. et al. / etc.; Kremblas,
Foster, Phillips & Pollick, 7632 Slate Ridge
Blvd., Reynoldsburg, OH 43068 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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)

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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 F25C 1/24

(11) WO 03/016796 (13) A1

(21) PCT/KR02/01487

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0049101 14 Aug/août 2001 KR
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ICE MAKER FOR REFRIGERATOR
AND METHOD OF TESTING THE
SAME

• APPAREIL A CUBES DE GLACE POUR
REFRIGERATEUR ET SON PROCEDE
DE VERIFICATION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, 150-721
Seoul City (KR).

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

(72, 75) KIM, Seong-Ook [KR/KR]; Nam-Gang
Billa 102, Hadae-Dong 352-6, 660-997
Chinju City, Kyeongnam (KR). KIM,
Ill-Shin [KR/KR]; Lotte Apartment 1-709,
Namyang-Dong, 641-091 Changwon City,
Kyeongnam (KR). SEO, Chang-Hwan
[KR/KR]; Buyoung Apartment 607-502,
Bugok-Li, Jangyoun-Myon, 621-833 Gimhae
City, Kyeongnam (KR).(74) PARK, Dong-Sik et al. / etc.; 5th floor, Shin-
won Bldg., 823-14, Yeoksam-Dong, Kang-
nam-Gu, 135-080 Seoul City (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25C 5/18

(11) WO 03/016797 (13) A1

(21) PCT/JP02/08216

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245395 13 Aug/août 2001 JP
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ICE DISCHARGING MECHANISM
PART OF ICE STORAGE CHAMBER

• MECANISME DE DECHARGE DE
GLACE FAISANT PARTIE D'UNE
CHAMBRE DE STOCKAGE DE GLACE

(71) HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 3-16, Minami Yakata,

Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROYANAGI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minami Yakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP). **HIBINO, Takashi** [JP/JP]; c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minami Yakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP). **TORIMITSU, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minami Yakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (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) 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 **F25D**

(11) **WO 03/016798** (13) A2

(21) PCT/EP02/08958

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 39 834.4 **14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REFRIGERATION DEVICE AND OPERATING METHOD FOR A REFRIGERATION DEVICE

• APPAREIL REFRIGERANT ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN APPAREIL REFRIGERANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **MAIER, Roland** [DE/DE]; Im Hag 5, 73450 Neresheim (DE). **BECKER, Wolfgang** [DE/DE]; Schillerstr. 34/2, 89134 Blaustein (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) BR CN SI 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN SI 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 **F25D 11/00**

(11) **WO 03/016799** (13) A1

(21) PCT/KR02/00774

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/25291 U **21 Aug/août 2001 KR (21.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEATING DEVICE FOR HOT-WATER TANKS

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR RESERVOIRS D'EAU CHAUDE

(71, 72) **KIM, Kwang, Sik** [KR/KR]; 382-2, Jangpa-Ri, Papyoung-Myoun, Paju-City, Kyounggi-Do 413-881 (KR). **LEE, Jae, Young** [KR/KR]; 406-1104, Kangsunmaul Apt., Juyoup 1-Dong, Ilsan-Gu, Koyang-City, Kyounggi-Do 411-744 (KR).

(74) **YOON, Eui, Sang**; 2F, S & M Business Support Center, 1508-1, Kakyung-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-802 (KR).

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

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

(51)⁷ **F25D 23/06**

(11) **WO 03/016800** (13) A1

(21) PCT/EP02/09015

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 40 004.7 **16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HOUSING FOR A REFRIGERATING APPLIANCE

• BOITIER DE DISPOSITIF REFRIGERANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **LAIBLE, Karl-Friedrich**; Mörikestr. 4, 89129 Langenau (DE). **STEICHELE, Helmut**; Lindenstr. 16, 89415 Lauingen (DE). **KAISER, Mario**; Ronspergerstr. 25, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) BR CN.

(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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN 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 **F25D 23/06, 29/00**

(11) **WO 03/016801** (13) A1

(21) PCT/EP02/09016

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 13 468.3 **14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HOUSING FOR A REFRIGERATING APPLIANCE

• BOITIER POUR DISPOSITIF REFRIGERANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **RAAB, Alfred**; Oberlengenfeld 2, 73460 Hüttlingen (DE).

(81) BR CN PL SI.

(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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN PL SI 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 **F25D 25/02, A47B 88/04, B60G 17/02**

(11) **WO 03/016802** (13) A1

(21) PCT/EP02/09013

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 40 006.3 **16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REFRIGERATING APPLIANCE PROVIDED WITH A STORED MATERIAL SUPPORT THAT CAN BE PULLED OUT

• DISPOSITIF REFRIGERANT MUNI D'UN SUPPORT POUR PRODUIT STOCKE AMOVIBLE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **NUIDING, Wolfgang**; Hossenriedstr. 44/2, 89537 Giengen (DE).

(81) BG BR CN HU PL SI.

(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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BG BR CN HU PL SI 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 **F25J 1/00, 3/00, F28B 3/00**

(11) **WO 03/016803** (13) A1

(21) PCT/US02/25833

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/931,901 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CRYOGENIC CONDENSATION SYSTEM

• SYSTEME DE CONDENSATION CRYOGENIQUE

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(72) **CHENG, Alan**; 320 Hillside Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). **HO, Simon**; 2623 Charlestowne Lane, Naperville, IL 60564 (US).

- (74) **KTORIDES, Stanley et al. / etc.**; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, 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 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) EA (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 F25J 3/04

(11) WO 03/016804 (13) A2

(21) PCT/FR02/02780

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10817 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • INSTALLATION FOR HIGH PRESSURE OXYGEN PRODUCTION BY MEANS OF AIR DISTILLATION
- INSTALLATION DE PRODUCTION D'OXYGENE SOUS HAUTE PRES-SION PAR DISTILLATION D'AIR

(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 (FR).

(72) MASSIMO, Giovanni; 14, Avenue des Mésanges, B-1160 Bruxelles (BE). GUIL-LARD, Alain; 11, rue Lauriston, F-75016 Paris (FR).

(74) MERCEY, Fiona et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F26B 3/34

(11) WO 03/016805 (13) A1

(21) PCT/US02/10793

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,027 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR A CLOTHING DRYER HAVING A FIRE PROTECTION SYSTEM
- SECHE-LINGE COMPRENANT UN SYSTEME DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE, APPAREIL ET PROCEDE CORRESPONDANTS

(63) US 09/929,027 (CON)
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(71) AMERICAN DRYER CORPORATION [US/US]; 88 Currant Road, Fall River, MA 02720-4781 (US).

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

(72, 75) CONFOEY, Michael [US/US]; 490 Eastern Avenue, Fall River, MA 02723 (US). SLUTSKY, Dennis [US/US]; 309 President Avenue, Providence, RI 02906 (US).

(74) PETTIT, George, R. et al. / etc.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1990 M Street, N.W., P.O. Box 19084, Washington, DC 20036-3425 (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 TR).

(51)⁷ F26B 5/04, 5/12, 5/16, 9/00

(11) WO 03/016806 (13) A1

(21) PCT/JP02/07506

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245440 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • UMBRELLA DEWATERING EQUIPMENT
- DISPOSITIF D'EGOUTTAGE DE PARAPLUIE

(71) RETEC CO., LTD. [JP/JP]; 3204, Shimohatsukari, Hatsukari-machi, Otsuki-shi, Yamanashi 401-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Akinobu [JP/JP]; 3204-12, Shimohatsukari, Hatsukari-machi, Otsuki-shi, Yamanashi 401-0021 (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 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 F27D 17/00, C10J 3/86, F22B 1/18

(11) WO 03/016807 (13) A1

(21) PCT/DE02/02895

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 626.5 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • DEVICE FOR INTRODUCING HOT GAS INTO A HEATING SURFACE PIPE OF A WASTE HEAT BOILER

• DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES GAZ CHAUDS DANS UN TUBE A SURFACES CHAUDES D'UNE CHAUDIERE A RECUPERATION

(71) ALSTOM POWER ENERGY RECOVERY GMBH [DE/DE]; Ellenbacher Strasse 10, 34123 Kassel-Bettenhausen (DE).

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

(72, 75) GOTTSCHALK, Horst [DE/DE]; Schwarzenbachstr. 4, 40625 Düsseldorf (DE). SCHÖTZ, Michael [DE/DE]; Humpertdickstr. 29, 51375 Leverkusen (DE).

(81) CA CN DE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28C

(11) WO 03/016808 (13) A2

(21) PCT/US02/26349

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,906 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD OF EVAPORATIVE COOLING OF A FLUID AND APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUIDE PAR EVAPORATION ET APPAREIL ASSOCIE

(71) IDALEX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4700 West 60th Avenue #3, Arvada, CO 80003 (US).

(72) MAISOTSENKO, Valeriy; 5628 South Idalia Street, Aurora, CO 80015 (US). GILLAN, Leland, E.; 3124 West 62nd Avenue, Denver, CO 80221 (US). HEATON, Timothy, L.; 10875 West 77th Avenue, Arvada, CO 80005 (US). GILLAN, Alan, D.; 3556 West 62nd Avenue, Denver, CO 80221 (US).

(74) CARSON, W., Scott et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

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

(51)⁷ F28D 7/16, F28F 1/14, C13G 1/00

(11) WO 03/016809 (13) A1

(21) PCT/ZA01/00116

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REHEATER

• RECHAUFFEUR

(71, 72) **MOOR, Bruce, StClair** [ZA/ZA]; 7 Alida Place, Cowies Hill, Kwa Zulu Natal, 3610 Durban (ZA). **GIBBON, Michael, John** [ZA/ZA]; 10a Hillside Road, Cowies Hill, Kwa Zulu Natal, 3610 Durban (ZA).

(74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 4300 Durban (ZA).

(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 F28D 15/02, F28F 13/10, 13/16

(11) WO 03/016810 (13) A1

(21) PCT/DE02/02606

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 711.2 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING THE FORMATION OF A GAS FILM IN AN EVAPORATION AREA IN A DOUBLE PHASE COOLING SYSTEM

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ÉVITER LA FORMATION D'UN FILM GAZEUX DANS UNE ZONE D'ÉVAPORATION D'UN SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT À DEUX PHASES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BAUDELLOT, Eric** [FR/DE]; Saucerheimer Weg 13, 91085 Weisendorf (DE). **METZNER, Dieter** [DE/DE]; Eichenstrasse 41a, 82223 Eichenau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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 F28F

(11) WO 03/016811 (13) A2

(21) PCT/US02/25330

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,883 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE USING A MEDIUM HAVING A HIGH HEAT TRANSFER RATE

• DISPOSITIF DOTE D'UN SUPPORT À TAUX DE TRANSFERT THERMIQUE ÉLEVÉ

(63) US 09/928,883 (CIP) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(71) **NEW QU ENERGY LTD.** [CN/CN]; 21F, Office Tower, Convention Plaza, 1 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QU, YuZhi** [CN/US]; 770 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US). **QU, ZhiPeng** [CN/CN]; 1-8-8 Zhen Peng Industrial City, ETD Zone, Dalian (CN). **CHAO, Jason** [US/US]; 770 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US). **LI, YuFu** [CN/CN]; 1-8-8 Zhen Peng Industrial City, ETD Zone, Dalian (CN). **CHEN, Peng** [CN/CN]; 1-8-8 Zhen Peng Industrial City, ETD Zone, Dalian (CN). **YAN, JunHua** [CN/CN]; 1-8-8 Zhen Peng Industrial City, ETD Zone, Dalian (CN). **YANG, HongYuan** [CN/CN]; 1-8-8 Zhen Peng Industrial City, ETD Zone, Dalian (CN). **WEI, QiFeng** [CN/CN]; 1-8-8 Zhen Peng Industrial City, ETD Zone, Dalian (CN).

(74) **WHEELOCK, Thomas, E.** 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 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 F28F 9/02, 1/22, F28D 1/053, B21D 53/02

(11) WO 03/016812 (13) A1

(21) PCT/EP01/09401

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A HEAT EXCHANGER AND A MANUFACTURING METHOD FOR SAID HEAT EXCHANGER

• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Leif** [DK/DK]; Østertoften 49, St. Darum, DK-6740 Bramming (DK).

(74) **HYDRO S.A.**; Ir. L.L.M. Bleukx, Marcel Thirylaan 83, B-1200 Brussels (BE).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 F28F 13/14, F28D 7/16

(11) WO 03/016813 (13) A1

(21) PCT/US02/21840

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,437 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEAT EXCHANGE REACTOR HAVING INTEGRAL HOUSING ASSEMBLY

• REACTEUR D'ÉCHANGE THERMIQUE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE BOITIER INTEGRAL

(71) **H2GEN INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 3601 Wilson Boulevard, Suite 650, Arlington, VA 22201 (US).

(72) **LOMAX, Jr. Franklin, D.**; 5649 N. 5th Street, Arlington, VA 22205 (US). **JAMES, Brian, D.**; 6032 Hydrangea Drive, Alexandria, VA 22310 (US).

(74) **MASON, J. Derek**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 9/02

(11) WO 03/016814 (13) A1

(21) PCT/US02/25197

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,502 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/328,164 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)

(30) 10/120,903 10 Apr/avr 2002 US (10.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTIPLE-INTERFEROMETER DEVICE FOR WAVELENGTH MEASURING AND LOCKING

• INTERFEROMETRE MULTIPLE POUR MESURE ET VERROUILLAGE DE LONGUEUR D'ONDE

(71) **PRECISION PHOTONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 55th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MYATT, Christopher, J.**; 695 Gillaspie Drive, Boulder, CO 80305 (US). **VOGEL, Kurt, R.**; 3115 Bell Drive, Boulder, CO 80301 (US). **DINNEEN, Tim**; 3214 Lake Park Way, #304, Longmont, CO 80503 (US). **ENSHER, Jason, R.**; 2021 Timon Circle, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) **MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP**; c/o Johnson, Kenneth, J., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

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

(51)⁷ G01B 9/02

(11) WO 03/016815 (13) A1

(21) PCT/US02/25652

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,645 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IN-SITU MIRROR CHARACTERIZATION

• CHARACTERISATION DE MIROIR <I>IN SITU</I>

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(72) **HILL, Henry, Allen**; 340 South Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **CAUFIELD, Francis, J.**; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51) G01B 9/02

(11) WO 03/016816 (13) A2

(21) PCT/US02/26068

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,738 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CURRENT SENSOR

• CAPTEUR DE COURANT

(71) **KVH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 50 Enterprise Center, Middletown, RI 02842-5268 (US).

(72) **DYOTT, Richard, B.**; 9832 South Minnick Avenue, Oak Lawn, IL 60463 (US).

(74) **KAVANAUGH, Theresa, C. et al. / etc.**; Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Avenue, Boston, MA 02210-2698 (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 G01B 11/00

(11) WO 03/016817 (13) A2

(21) PCT/DE02/02991

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 878.6 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE RELATIVE POSITION OF TWO BODIES THAT CAN MOVE IN RELATION TO ONE ANOTHER

• DISPOSITIF POUR DETECTER LA POSITION RELATIVE DE DEUX CORPS DEPLAÇABLES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE

(71, 72) **UHLMANN, Eckart** [DE/DE]; Erlenweg 12, 25368 Kibitzreihe (DE). **SEIBT, Martin** [DE/DE]; Mandelring 84, 67433 Neustadt an der Weinstrasse (DE). **HÄRTWIG, Jens-Peter** [DE/DE]; Lenbachstrasse 15, 10245 Berlin (DE). **SCHÄPER, Erdmann** [DE/DE]; Witzlebenstrasse 3, 14507 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01B 11/245, G01S 5/30, 1/74

(11) WO 03/016818 (13) A2

(21) PCT/GB02/03746

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120277.9 18 Aug/août 2001 GB (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL MAPPING SYSTEMS FOR AUTOMOTIVE VEHICLES AND OTHER ARTICLES

• SYSTEMES DE MAPPAGE TRIDIMENSIONNEL POUR VEHICULES AUTOMOBILES ET AUTRES ARTICLES

(71) **SNAP-ON EQUIPMENT LTD** [GB/GB]; Unit 12, Horsley Fileds, King's Lynn, Norfolk PE30 5UJ (GB).

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

(72, 75) **JONES, Barbara, Lynn** [GB/GB]; 37 Hall Orchards, Middleton, King s Lynn, Norfolk PE32 1RY (GB).

(74) **LAMB, Richard, Andrew**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01B 11/25, 11/30, G01N 21/88

(11) WO 03/016819 (13) A1

(21) PCT/EP01/09402

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING SURFACE STRUCTURES

• PROCEDE POUR MESURER DES STRUCTURES SUPERFICIELLES

(71) **METRONOM GMBH INDUSTRIAL MEASUREMENT** [DE/DE]; Hauptstrasse 17-18, 55120 Mainz-Mombach (DE).

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

(72, 75) **BLONDEAU, Jean** [DE/DE]; Raifeisenstr. 4, 74889 Sinsheim (DE).

(74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Maximilianstr. 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 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 G01C 3/08, G02B 7/28, H04N 5/232

(11) WO 03/016820 (13) A1

(21) PCT/DE02/02985

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 017.9 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)

(30) 101 53 113.3 23 Oct/oct 2001 DE (23.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DISTANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE DISTANCE

(71) **AGLAIA GESELLSCHAFT FÜR BILDVERARBEITUNG UND KOMMUNIKATION MBH** [DE/DE]; Tiniusstrasse 12-15, 13089 Berlin (DE).

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

(72, 75) **SCHILLING, Thomas** [DE/DE]; Strasse 50 Nr. 27A, 13125 Berlin (DE).

- (74) KIETZMANN, Manfred; Kietzmann, Vosseberg, Röhnicke, Friedrichstrasse 95, P.O. Box 4, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ G01C 21/00, G08G 1/137, G09B 29/10

(11) WO 03/016821 (13) A1

(21) PCT/JP02/08136

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244267 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-244270 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-244269 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MARK DELIVERY SYSTEM, CENTER APPARATUS, TERMINAL, MAP DATA DELIVERY SYSTEM, CENTER APPARATUS, AND TERMINAL

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE REPERES, APPAREIL CENTRAL, TERMINAL, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES, APPAREIL CENTRAL ET TERMINAL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYANAGI, Yuichi [JP/JP]; 502, 31-32 Higashi Terao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077 (JP).

(74) NIHEI, Masayuki; 6th Tomizawa Bldg. 6F, 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ G01C 21/00, G08G 1/0969

(11) WO 03/016822 (13) A1

(21) PCT/JP02/08310

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250338 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CAR NAVIGATION SYSTEM AND CAR NAVIGATION CONTROL METHOD

• SYSTEME DE NAVIGATION AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE DE NAVIGATION AUTOMOBILE

(71) XANAVI 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) SATO, Hiroyuki [JP/JP]; C/O XANAVI INFORMATICS CORPORATION, 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) 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 G01C 21/26, G08G 1/0968

(11) WO 03/016823 (13) A1

(21) PCT/DE02/02918

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 549.3 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING ROUTES AND ASSOCIATED NAVIGATION SYSTEM

• PROCEDE POUR DETERMINER DES ITINERAIRES ET SYSTEME DE NAVIGATION ASSOCIE

(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) MUELLER, Guido [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 23, 06484 Quedlinburg (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D

(11) WO 03/016824 (13) A2

(21) PCT/DE02/02770

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 706.7 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MEASURING DATA BY MEANS OF A PLURALITY OF INDEPENDENT SAMPLES TAKEN AT RANDOM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DE MESURE AU MOYEN D'UNE PLURALITE D'ECHANTILLONS INDEPENDANTS PRIS AU HASARD

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) THESEN, Stefan [DE/DE]; Artilleriestr. 54 d, 91052 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 G01D

(11) WO 03/016825 (13) A2

(21) PCT/US02/20635

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,319 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MICROSTRAIN MEASUREMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE MICRO-CONTRAINTES

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) KNOX, Matthew; 16403 Ironstone, Romulus, MI 48174 (US). FORWERCK, Joshua; 1866 North Dorchester, #204, Troy, MI 48084 (US).

(74) WITT, Evan; 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 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 EE

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 G01D

(11) WO 03/016826 (13) A2

(21) PCT/US02/26238

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,174 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)(30) Not furnished / 15 Aug/août 2002 US
non communiqué (15.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IN-SITU HEAVY-OIL RESERVOIR
EVALUATION WITH ARTIFICIAL
TEMPERATURE ELEVATION

- EVALUATION D'UN RESERVOIR DE
PETROLE LOURD IN SITU PAR ELE-
VATION DE TEMPERATURE ARTIFI-
CIELLE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED
[US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 120, Hous-
ton, TX 77027 (US).(72) CHEN, Songhua; 23015 Cable Terrace
Drive, Katy, TX 77494 (US). GEORGI,
Daniel, T.; 14202 Chadbourne, Houston, TX
77079 (US).(74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker
Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex
Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID NO.

(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 :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT
BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE SK TR)(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ G01D 1/00

(11) WO 03/016827 (13) A2

(21) PCT/IB02/03319

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 40 517.0 17 Aug/août 2001 DE
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CON-
TROLLING A SENSOR

- AGENCEMENT DE CIRCUITS CONÇU
POUR COMMANDER UN CAPTEUR

(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) MUTH, Michael [DE/NL]; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAR-
MANSA, Adrian [DE/NL]; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) PETERS, Carl, H.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(51)⁷ G01D 3/028, 5/248

(11) WO 03/016828 (13) A1

(21) PCT/DE02/03035

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 618.5 18 Aug/août 2001 DE
(18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR CORRECTING AN OS-
CILLATOR FREQUENCY

- PROCEDE POUR CORRIGER UNE
FREQUENCE D'OSCILLATEUR

(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) BRUECKNER, Joerg [DE/DE]; Adal-
bert-Stifter-Strasse 29, 71069 Sindelfingen
(DE). STROHRMANN, Manfred [DE/DE];
Schnetzlerstrasse 9, 76137 Karlsruhe (DE).
LOISTL, Hans [DE/DE]; Hauptstrasse
80/1, 74389 Clebronn (DE). HAAG,
Axel-Werner [DE/DE]; Am Wallgraben
68, 70563 Stuttgart (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ G01D 5/245

(11) WO 03/016829 (13) A1

(21) PCT/JP02/08018

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-238864 7 Aug/août 2001 JP
(07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MAGNETIC MICRO ENCODER AND
MICRO MOTOR

- MICRO-CODEUR ET MICRO-MO-
TEUR MAGNETIQUES

(71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI
KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 8-22, Shin-
den 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAKAMURA, Kazuya [JP/JP]; 8-22,
Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo
123-8511 (JP). SAKURAI, Shinichi [JP/JP];
5-1, Azakoyashikizoe, Oazashimome-
naizawa, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539
(JP). ONODERA, Humito [JP/JP]; 8-22,
Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo
123-8511 (JP). ODAGIRI, Kinya [JP/JP];
5-1, Oaza-shimomenaizawakoyashiki-
zoe, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539 (JP).SHIMIZU, Yukiharu [JP/JP]; 8-22, Shinden
3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01D 7/04, 21/02, G01P 1/08

(11) WO 03/016830 (13) A1

(21) PCT/DE02/02845

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 001.7 15 Aug/août 2001 DE
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INDICATING INSTRUMENT

- INSTRUMENT A AIGUILLE

(71) SIEMENS AKTIENFESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NOLL, Heinrich [DE/DE]; Uhland-
str. 7, 64823 Gross-Umstadt (DE). ABEL,
Heinz-Bernhard [DE/DE]; Im Grubenstück
12, 63762 Grossostheim (DE).(74) SIEMENS AKTIENFESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01D 15/00, G11B 5/127

(11) WO 03/016831 (13) A1

(21) PCT/US02/24601

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,849 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING INK JET
PRINTHEADS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE
TETES D'IMPRESSION A JET
D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 740 West New Circle Road, Lex-
ington, US 40550 (US).(72) HART, Brian, Christopher; 100 Hurston
Ct., Georgetown, KY 40324 (US). LEIS,
Shauna, Marie; 117 Barrett Street, George-
town, KY 40324 (US). WILLIAMS, Gary,
Raymond; 3218 Pimlico Parkway, Lexing-
ton, KY 40517 (US).(74) DASPIT, Jacqueline, M.; Lexmark Interna-
tional, Inc., Intellectual Property Law Depart-
ment, 740 West New Circle Road, Lexington,
KY 40550 (US).

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

(51)⁷ G01F

(11) WO 03/016832 (13) A2

(21) PCT/US02/25653

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,859 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICROFLUIDIC MIXING AND DISPENSING
• MELANGES ET DISTRIBUTIONS MICROFLUIDIQUES

(71) BOSTON INNOVATION INC. [US/US]; Suite 216, 101 Rogers Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARG, Jeffrey, A. [US/US]; 2 Whitehall Lane, Hopkinton, MA 01748 (US).
KRONCKE, Douglas, W. [US/US]; 50 Ward Street, Boston, MA 02127 (US).

(74) BABINEAU, James, W.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G01F 1/698

(11) WO 03/016833 (13) A1

(21) PCT/JP01/07018

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THERMAL TYPE FLOW MEASURING DEVICE
• DEBITMETRE DE TYPE THERMIQUE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI CAR ENGINEERING

CO., LTD. [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIE, Junichi [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
WATANABE, Izumi [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
IGARASHI, Shinya [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
NAKADA, Keiichi [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
UEYAMA, Kei [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7F., Kyodo Building-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ G01F 11/06

(11) WO 03/016834 (13) A1

(21) PCT/US02/27088

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,348 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTIPLE-COMPONENT COMBINING
• COMBINAISON DE COMPOSANTS MULTIPLES

(63) US 60/312,348 (CIP) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(71) J-PAC, LLC [US/US]; 25 Centre Road, Somersworth, NH 03878-2927 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRANE, Richard, S. [US/US]; 12 Autumn Lane, Hackettstown, NJ 07040 (US).

(74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, PC, One Financial Center, Boston, MA 02211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01F 23/284

(11) WO 03/016835 (13) A1

(21) PCT/EP02/08368

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 565.9 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR EVALUATING THE MEASURING SIGNALS OF A PROPAGATION-TIME BASED MEASURING DEVICE

• PROCEDE POUR EVALUER LES SIGNAUX DE MESURE D'UN APPAREIL DE MESURE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DU TEMPS DE PROPAGATION

(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) MÜLLER, Roland [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/1, 79585 Steinen (DE).
SCHROTH, Herbert [DE/DE]; Kapellenstrasse 40a, 79650 Schopfheim (DE).
CRAMER, Stefan [DE/DE]; - (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01G

(11) WO 03/016836 (13) A2

(21) PCT/US02/26455

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,560 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TIPPING BALANCE SCALE FOR WEIGHING MOVING OBJECTS
• PONT BASCULE POUR LA PESEE D'OBJETS EN MOUVEMENT

(71, 72) OSTERMANN, Jerry, L. [US/US]; 1155 North 100th Road, Sylvan Grove, KS 67481-9305 (US).

(74) RODGERS, Marcia, J. et al. / etc.; Shughart, Thomson & Kilroy, P.C., 120 W. 12th Street, Kansas City, MO 64105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01G 19/08, B60T 8/00

(11) WO 03/016837 (13) A1

(21) PCT/SE02/01476

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102776-2 17 Aug/août 2001 SE
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR ESTIMATION OF THE MASS OF A VEHICLE WHICH IS DRIVEN ON A ROAD WITH VARYING INCLINATION AND METHOD FOR ESTIMATION OF ROAD INCLINATION

• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA MASSE D'UN VEHICULE ENTRAINE SUR UNE ROUTE A PENTE VARIABLE ET PROCEDE D'ESTIMATION DE LA PENTE DE LA ROUTE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINGMAN, Peter [SE/SE]; Råstengatan 25C, S-416 54 Göteborg (SE).
SCHMIDTBAUER, Bengt [SE/SE]; Kämpegatan 10, S-442 35 Kungälv (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; P.O. 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 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 G01H 1/00

(11) WO 03/016838 (13) A1

(21) PCT/DE02/02814

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 919.1 8 Aug/août 2001 DE
(08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SPECTRAL EVALUATION OF AN OBJECT TO BE TESTED

• EVALUATION SPECTRALE D'UN OBJET D'ESSAI

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VÖLKEL, Thomas [DE/DE]; Lochau 14, 95138 Bad Steben (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 G01J

(11) WO 03/016839 (13) A2

(21) PCT/US02/26170

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,697 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(30) 60/312,687 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MODIFIED RAILROAD WORM RED LUCIFERASE CODING SEQUENCES

• SEQUENCES DE CODAGE MODIFIÉES DE LA LUCIFERASE ROUGE DU VER DE LA POMME

(71) XENOGEN CORPORATION [US/US]; 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(72) NAWOTKA, Kevin, A.; 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US). ZHANG, Weisheng; 188 Rabbit Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) FABIAN, Gary, R. et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 3/00, G01B 9/02, G01R 23/17

(11) WO 03/016840 (13) A1

(21) PCT/RU02/00294

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001122764 13 Aug/août 2001 RU
(13.08.2001)

(30) 2001134476 17 Dec/déc 2001 RU
(17.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SPECTROMETRIC METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS)

• PROCEDE DE SPECTROMETRIE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) ATNASHEV, Vitaliy [RU/RU]; ul. Marta, 8-189-4-8, Ekaterinburg, 620003 (RU).

(72, 75) ATNASHEV, Aleksey [RU/RU]; ul. 8 Marta, 189-4-8, g. Ekaterinburg, 620003 (RU). ATNASHEV, Pavel [RU/RU]; ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekaterinburg, 620003 (RU). BOYARCHENKOV, Alexey [RU/RU]; ul. Tkachey, 8-21, Ekaterinburg, 620100 (RU).

(74) ATNASHEV, Vitaliy; ul. Mira 8-19, 11, Ekaterinburg, 620002 (RU).

(81) AU CN JP KR NZ SG US.

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

(51)⁷ G01J 3/18

(11) WO 03/016841 (13) A1

(21) PCT/US02/23821

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,726 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONVOLUTION METHOD FOR MEASURING LASER BANDWIDTH

• PROCEDE DE MESURE PAR CONVOLUTION DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN LASER

(71) CYMER, INC. [US/US]; Legal Dept. M/S 1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

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

(72, 75) HAAS, Steven [US/US]; 227 Evening-side Glen, Escondido, CA 92026 (US). SANDSTROM, Richard, L. [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US). HOFMANN, Thomas [DE/US]; 4794 Arizona Street, #205, San Diego, CA 92116 (US). ERSHOV, Alexander, I. [US/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).

(74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Dept., M/S1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01J 3/36

(11) WO 03/016842 (13) A1

(21) PCT/JP02/08260

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245590 13 Aug/août 2001 JP
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SPECTROMETER AND SPECTRALLY SEPARATING METHOD

• SPECTROMETRE ET PROCEDE DE SEPARATION SPECTRALE

(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) **YAMAUCHI, Kazunori** [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, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-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 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 **G01J 3/453, 3/28, G02B 21/26**

(11) **WO 03/016843** (13) A1

(21) PCT/GB02/03811

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0120170.6 **17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCANNING IR MICROSCOPY
• SYSTEME ET PROCEDE POUR MICROSCOPIE IR A BALAYAGE

(71) **PERKINELMER INTERNATIONAL C.V.** [CH/CH]; Breda-Rotkreuz Branch, Grundstrasse 10, CH-6343 Rotkreuz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOULT, Robert, Alan** [GB/GB]; Stable Cottage, Finch Lane, Beaconsfield, Bucks HP9 2TL (GB). **CARTER, Ralph, Lance** [GB/GB]; Corner Lodge, Chinnor Road, Towersey Thame, Oxon OX9 3QY (GB).

(74) **SMITH, Norman, Ian et al.** / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **G01J 4/04, G02B 27/28**

(11) **WO 03/016844** (13) A1

(21) PCT/US02/25918

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,288 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR POLARIZATION MEASUREMENTS

• APPAREIL ET PROCEDES DE MESURES DE POLARISATION

(71) **TERAPULSE, INC.** [US/US]; 42 Nagog Park, Acton, MA 01720 (US).

(72) **WEIN, Steven, J.**; 33 Mossman Road, Sudbury, MA 01776 (US). **TARGOVE, James, D.**; 435 Hudson Road, Sudbury, MA 01776 (US). **MENIKOFF, Arthur**; 46 Westcott Road, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **BLASI, Robert, S.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01J 5/14, G01R 19/255**

(11) **WO 03/016845** (13) A1

(21) PCT/JP01/06940

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PHYSICAL QUANTITY MEASURING METHOD, TEMPERATURE MEASURING METHOD BY INFRARED THERMOMETER, PHYSICAL QUANTITY MEASURING DEVICE, AND INFRARED THERMOMETER

• PROCEDE DE MESURE D'UNE QUANTITE PHYSIQUE, PROCEDE DE MESURE DE LA TEMPERATURE A L'AIDE D'UN THERMOMETRE A INFRAROUGES, DISPOSITIF DE MESURE D'UNE QUANTITE PHYSIQUE ET THERMOMETRE A INFRA-ROUGES

(71, 72) **SAKANO, Kazuhito** [JP/JP]; 42, Kamisyoumachi, Toyama-shi, Toyama 930-0826 (JP).

(74) **KAIGUCHI, Muneaki**; Shibuya IBIS Building, 17-3, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01K 7/01**

(11) **WO 03/016846** (13) A1

(21) PCT/US02/24968

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,324 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SOLID STATE TEMPERATURE MEASURING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DE MESURE DE LA TEMPERATURE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **BREINLINGER, Richard, H.**; 51 Wash Pond Road, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (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 **G01L**

(11) **WO 03/016847** (13) A2

(21) PCT/IL02/00678

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144962 **16 Aug/août 2001 IL (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FLAWS IN PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DES DEFAUTS DANS UN ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES

(71) **WEIZMAN, Michael** [IL/IL]; 30/10 Hayazmin Street, 15227 Givat Avni (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KAUFMAN, Israel** [IL/IL]; Kibbutz Ein Harod Meuhad, 18965 Ein Harod Meuhad (IL).

(74) LANGER, Edward; Shibolet, Yisraeli, Roberts, Zisman & Co., 46 Montefiore St., 65201 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 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 G01L 5/16, 1/22

(11) WO 03/016848 (13) A1

(21) PCT/JP02/06509

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242547 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STRESS SENSOR

• DETECTEUR DE CONTRAINTES

(71) K-TECH DEVICES CORP. [JP/JP]; 14016-30, Ooaza Nakaminowa, Minowacho, Kamiinagun, Nagano 399-4601 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERAOKA, Hideyuki [JP/JP]; c/o K-Tech Devices Corp., 14016-30, Ooaza Nakaminowa, Minowacho, Kamiinagun, Nagano 399-4601 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01M

(11) WO 03/016849 (13) A2

(21) PCT/US02/18247

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,367 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING ENGINES

• PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE MOTEURS

(71) ALLIED AEROSPACE INDUSTRIES, INC. [US/US]; 703 Middle Ground Blvd., Newport News, VA 23606 (US).

(72) TYLL, Jason, S.; 162 Division Avenue, Blue Point, NY 11715 (US). BAKOS, Robert, J.; 6147 N. Country Road, Wading River, NY 11792 (US). GIRLEA, Florin; 144-80 Sanford Avenue, Apt. 6G, Flushing, NY 11355 (US). WOELFEL, Ralph; 58 Edwards Avenue, Sayville, NY 11782 (US). MODROUKAS, Dean; 34 Hillside Avenue, Yonkers, NY 10703 (US). ENDOS, John, I.; 16 Bearing East Road, East Hampton, NY 11937 (US).

(74) SHANNON, John, P.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti LLP, P. O. Box 34385, Washington, DC 20043 (US).

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

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

(51)⁷ G01M

(11) WO 03/016850 (13) A2

(21) PCT/US02/25769

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,933 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING A FAULT ON UNGROUNDED AND HIGH-IMPEDANCE GROUNDED POWER SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION D'UN DEFAUT DANS DES RESEAUX DE DISTRIBUTION D'ENERGIE NON MIS A LA TERRE, ET MIS A LA TERRE A FORTE IMPEDANCE

(71) ABB INC. [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) LUBKEMAN, David; 1013-B1 Avent Hill, Raleigh, NC 27606 (US). GORMAN, Michael, J.; 5538 Quarry Hill Drive, Fitchburg, WI 53711 (US). HART, David, G.; 2726 Blyden Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 G01M 3/26, F15B 19/00

(11) WO 03/016851 (13) A1

(21) PCT/EP02/08385

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 777.6 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE FUNCTION OF PRESSURE MEDIUM LINES AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DE CONDUITES A PRESSION MOYENNE, ET DISPOSITIF Y RELATIF

(71) KUNZE, Silvia [DE/DE]; Kaisersweg 205, 46286 Dorsten (DE). FRANCUS, Josip [HR/DE]; Rheinberger Straße 315, 47441 Moers (DE).

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

(72, 75) KUNZE, Hans-Jürgen [DE/DE]; Kaisersweg 205, 46286 Dorsten (DE).

(74) NUNNENKAMP, Jörg; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01M 5/00

(11) WO 03/016852 (13) A1

(21) PCT/IB02/03468

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) es (26) es

(30) 01-67481 17 Aug/août 2001 CO (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND ASSEMBLY FOR THE DYNAMIC MONITORING OF STRUCTURES

• APPAREIL ET ENSEMBLE DE SURVEILLANCE DYNAMIQUE DE STRUCTURES

(71) CENTRO INTERNACIONAL DE FISICA, CIF [CO/CO]; Edificio de Programas Especiales "Manuel Ancizar", Ciudad Universitaria, A.A. 12304 Bogotá, D.C. (CO). INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA "FRANCISCO JOSE DE CALDAS", COLCIENCIAS [CO/CO]; Transversal 9 A BIS No. 132-28, Bogotá, D.C., A.A. 12304 Bogotá, D.C. (CO). INSTITUTO NACIONAL DE VIAS, INVIAS [CO/CO]; Transversal 45 Entrada 2 CAN, Bogotá, D.C., A.A. 12304 Bogotá, D.C. (CO).

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

(72, 75) GARCIA, GONZALEZ, José, Enrique [CO/CO]; Calle 152 No. 96-39, Interior 5, Apto. 502, A.A. 12304 Bogotá, D.C. (CO). SARMIENTO, SUAREZ, Tomas [CO/CO]; Carrera 14 No. 139-05, Bogotá, D.C., A.A. 12304 Bogotá, D.C. (CO).

(74) LLOREDA, LONDOÑO, José, Antonio; Calle 72 No. 5-83, Bogotá, D.C., A.A. 12304 Bogotá, D.C. (CO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 11/00, G02F 1/035

(11) WO 03/016853 (13) A1

(21) PCT/JP02/07784

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243816 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING HALF-WAVE VOLTAGE OF MACH-ZEHNDER TYPE OPTICAL MODULATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE TENSION DEMI-ONDE D'UN MODULATEUR OPTIQUE DE TYPE MACH-ZEHNDER

(71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. [JP/JP]; 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).

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

(72, 75) MIYAZAKI, Norikazu [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). SHIMIZU, Ryo [JP/JP]; c/o Sumitomo

Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).

(74) SUGIMURA, Junko et al. / etc.; 4F, Arakawa Bldg., 4-10, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN 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 G01M 11/00, G01N 21/88, G02B 6/16

(11) WO 03/016854 (13) A1

(21) PCT/SE02/01441

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102718-4 15 Aug/août 2001 SE (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL FIBRE MEANS

• DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES

(71) PERMANOVA LASERSYSTEM AB [SE/SE]; Krokslätts Fabriker 30, S-431 37 Mölndal (SE).

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

(72, 75) BLOMSTER, Ola [SE/SE]; Anösbjergsvägen 18, S-429 34 Onsala (SE). ROOS, Sven-Olov [SE/SE]; af Bjerkéns väg 17, S-443 34 Lerum (SE).

(74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB, Box 5190, S-402 26 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01M 11/02

(11) WO 03/016855 (13) A1

(21) PCT/EP02/09182

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 40 430.1 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(30) 1072/02 20 Jun/juin 2002 CH (20.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CUVETTE FOR LENS INSPECTION

• CUVETTE POUR CONTROLE D'UNE LENTILLE

(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 Wien (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) BASKE, Gunnar [DE/DE]; Strandallee 2, 23730 Neustadt (DE). BAUMANN, Peter

[DE/DE]; Sudetenstrasse 22, 31515 Wunstorf (DE). BRAUNE, Ingolf [DE/DE]; Bahnhofstrasse 12, 79194 Gundelfingen (DE). BIEL, Roger [DE/DE]; Am Leisrain 27, 65936 Frankfurt am Main (DE). HAGMANN, Peter [DE/DE]; Justin Kirchgässner Strasse 2, 63906 Erlenbach am Main (DE). LÄSSIG, Günter [DE/DE]; Am Osthang 32, 63785 Obernburg (DE).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51) G01M 15/00

(11) WO 03/016856 (13) A2

(21) PCT/EP02/06834

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 519.7 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION MODULE

• PROCEDE DE COMMUNICATION ET MODULE DE COMMUNICATION

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) BURKHARDT, Rainer [DE/DE]; Gerlinger Strasse 102, 71229 Leonberg (DE). HEINZELMANN, Andreas [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 8, 79771 Klettgau (DE). KOSE, Steffen [DE/DE]; Brühlstrasse 11, 73066 Utingen (DE).

(74) LINDNER-VOGT, Karin et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ G01M 17/00

(11) WO 03/016857 (13) A2

(21) PCT/EP02/09007

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 846.2 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ROLLING TESTBED FOR TYRES OR RIMS

• BANC D'ESSAI DE ROULEMENT POUR PNEUS ET JANTES

(71) INMESS GESELLSCHAFT FÜR INDUSTRIE- UND MESSTECHNIK MBH

- [DE/DE]; Borngasse 9, 64572 Büttelborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRAUDOLF, Siegfried** [DE/DE]; Erbenegasse 1A, 64404 Bickenbach (DE).
MOTZKUS, Andreas [DE/DE]; Zugspitzstrasse 48, 65199 Wiesbaden (DE).
NEUMANN, Erwin [DE/DE]; Jakob-Urban-Strasse 15, 64521 Gross-Gerau (DE).
- (74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G01N
(11) WO 03/016858 (13) A2
(21) PCT/US02/10221
(22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,563 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE BIOLOGICAL MATERIAL DETECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION SELECTIVE D'UN MATERIAU BIOLOGIQUE
- (71) **TOXIN ALERT, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).
- (71, 72) **BODENHAMER, William, T.** [US/US]; 101 Hawksbill Way, Jupiter, FL 33458 (US).
- (74) **SLAVIN, Michael, A. et al.** / etc.; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, 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 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 G01N
(11) WO 03/016859 (13) A2
(21) PCT/US02/25757
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/929,275 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (30) 10/124,654 16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SEPARATION COLUMN HAVING A PHOTOPOLYMERIZED SOL-GEL COMPONENT AND ASSOCIATED METHODS
• COLONNE DE SEPARATION CONTENANT UN COMPOSANT SOL-GEL PHOTOPOLYMERISE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **ZARE, Richard, N.**; 724 Santa Ynez, Stanford, CA 94305 (US).
DULAY, Maria, T.; 955-E La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
QUIRINO, Joselito, P.; 419 Lagunita Drive, #23, Stanford, CA 94305 (US).
BENNETT, Bryson, D.; 765 East Three Fountain Circle, Murray, UT 84107 (US).
- (74) **HSUE, James, S. et al.** / etc.; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th 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 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 G01N
(11) WO 03/016860 (13) A2
(21) PCT/US02/25761
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,322 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SCREENING PHARMACEUTICAL CHEMICALS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE PRODUITS CHIMIQUES PHARMACEUTIQUES
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS** [US/US]; One Brooking Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELSON, Elliot** [US/US]; 6322 McPherson, University City, MO 63130 (US).
MCCONNAUGHEY, William, B. [US/US]; 3814 Utah Street, St. Louis, MO 63116 (US).
WAKATSUKI, Tetsuro [JP/US]; 546 Warder Avenue, University City, MO 63130 (US).
- (74) **BEULICK, John, S. et al.** / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, 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 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 G01N
(11) WO 03/016861 (13) A2
(21) PCT/US02/25778
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,279 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ABSOLUTE QUANTIFICATION OF PROTEINS AND MODIFIED FORMS THEREOF BY MULTISTAGE MASS SPECTROMETRY
• QUANTIFICATION ABSOLUE DE PROTEINES ET DE FORMES MODIFIEES DE PROTEINE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE MULTISTADE
- (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) **GYGI, Steven. P.** [US/US]; 4 Stockbridge Road, Foxboro, MA 02035 (US).
GERBER, Scott, Anthony [US/US]; 11 Cooper Street, #2, Boston, MA 02113 (US).
- (74) **REES, Dianne**; Edwards & Angell, LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110-1800 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01N
(11) WO 03/016862 (13) A2
(21) PCT/US02/25884
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,015 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SPECIFIC FREQUENCY RESPONSE FOR ULTRASOUND TESTING

- NY 14617 (US). TOMETSKO, Carol, R.; 105 Brooklawn Drive, Rochester, NY 14618 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01N
- (11) WO 03/016867 (13) A2
- (21) PCT/US02/26811
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/314,188 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND QUANTIFICATION ASSAY FOR DETERMINING C-KIT/SCF/PAKT STATUS
- METHODE ET ESSAI DE QUANTIFICATION PERMETTANT D'ÉVALUER L'ÉTAT DU SYSTÈME C-KIT/SCF/PAKT
- (71) VENTANA, MEDICAL, SYSTEMS, INC [US/US]; 1910 Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85737 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACUS, Sarah, S. [US/US]; 1222 Indian Trail, Hinsdale, IL 60521 (US).
- (74) williams, Andrew, W.; MCDONNELL BOEHNEN HULBERT & BERGHOF, 300 South Wacker Drive, Suit 3200, Chicago, Illinois 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N
- (11) WO 03/016868 (13) A2
- (21) PCT/US02/26954
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,271 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ALTERNATIVE SUBSTRATES AND FORMATS FOR BEAD-BASED ARRAY OF ARRAYS
- SUBSTRATS ET FORMATS DIVERS POUR ENSEMBLES DE MATRICES A BASE DE BILLES
- (71) ILLUMINA, INC. [US/US]; 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
CARLSON, Edward [US/US]; 5703 Shetland Court, Oceanside, CA (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DICKINSON, Todd [US/US]; 3435 Lebon Drive #1133, San Diego, CA 92122 (US).
COBLENTZ, Kenneth, D. [US/US]; 243 26th Street, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) BREZNER, David, J. 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 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 G01N 1/00, 1/38
- (11) WO 03/016869 (13) A1
- (21) PCT/US02/26181
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,367 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR SAMPLE PREPARATION AND STORAGE FOR USE WITH BIOREACTION CHIPS
- PREPARATION ET STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS A UTILISER AVEC DES PUCES BIOREACTIVES
- (71) UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA-CENTER FOR TECHNOLOGY TRANSFER [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIAMOND, Scott, L. [US/US]; 610 Yale Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (74) JOHNSON, Barbara, E., et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 1/24, 31/22, 33/53
- (11) WO 03/016871 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03792
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120126.8 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ASSAY DEVICE FOR EVALUATING ENTRAINABLE SUBSTANCES
- 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉVALUATION DE SUBSTANCES POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉES

(71) ACARIS HEALTHCARE SOLUTIONS PLC [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

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

(72, 75) COOKE, Anthony [GB/GB]; c/o Acaris Healthcare Solutions Plc, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB). PIRZAD, Ramin [GB/GB]; c/o Acaris Healthcare Solutions Plc, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

(74) EVENS, Paul, Jonathan; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (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 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 1/36, B01L 3/02

(11) WO 03/016872 (13) A1

(21) PCT/DK02/00532

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,642 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING AND PRESENTING A TISSUE SAMPLE FOR HISTOLOGICAL STUDY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉPARER ET DE PRÉSENTER UN ÉCHANTILLON DE TISSU EN VUE DE SON EXAMEN HISTOLOGIQUE

(71) DAKOCYTOMATION DENMARK A/S [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(72, 75) HUANG, Dennis, Shihchang [US/US]; 1415 Limu Drive, Carpinteria, CA 93013 (US). WINTHER, Lars [DK/DK]; Tulipanhaven 80, DK-2765 Smørum (DK).

(74) HERMANSEN, Erik; DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (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) 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 G01N 3/08

(11) WO 03/016873 (13) A1

(21) PCT/US02/26426

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,429 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TAUT WIRE SENSOR
• CAPTEUR A FIL TENDU

(71) SAFEGUARDS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 75 Atlantic Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(72) STEINBERG, Emanuel; Uziel Street 8, Tel Aviv (IL). PERRY, Haim; 44 Valley Brook Drive, Emerson, NJ (US).

(74) PERRY, Guy; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01N 13/16, G12B 21/08

(11) WO 03/016874 (13) A1

(21) PCT/JP02/08274

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247377 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VIBRATION TYPE PROBE SENSOR
• DETECTEUR-SONDE VIBRANT

(71) KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

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

(72, 75) KOUROGI, Motonobu [JP/JP]; 4-28-905, Wakabadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801 (JP). OHTSU, Motoichi [JP/JP]; 21-5, Yutaka-cho

6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0042 (JP). YATSUI, Takashi [JP/JP]; Room 106, 10-14, Utsukushigaoka 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-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 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 G01N 15/14

(11) WO 03/016875 (13) A2

(21) PCT/US02/26334

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,413 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 10/076,363 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR AXIAL PATTERN ANALYSIS OF MULTICELLULAR ORGANISMS

• SYSTEME CONÇU POUR L'ANALYSE DU MOTIF AXIAL D'ORGANISMES MULTICELLULAIRES

(71) UNION BIOMETRICA, INC. [US/US]; 35 Medford Street, Suite 213, Somerville, MA 02143 (US).

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

(72, 75) HANSEN, W., Peter [US/US]; 121 Top of Dean Hill Road, Canaan, NY 12029 (US). FERRANTE, Anthony, A. [US/US]; 15 Westlund Road, Belmont, MA 02178 (US). PERRAULT, Donald, F. [US/US]; 25 Bennett Street, Brighton, MA 02135 (US). GERSHMAN, Russell, J. [US/US]; 19 Ward Street, Somerville, MA 02143 (US). KRAULEDAT, Petra, B. [US/US]; 121 Top of Dean Hill Road, New York, NY 12029 (US). PULAK, Rock [US/US]; 55 Warwick Road, Belmont, MA 02178 (US).

(74) HUNTER BAKER, C.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01N 17/00, 33/44
(11) WO 03/016876 (13) A1
(21) PCT/FR02/02073
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01 08234 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)
(30) 02 07772 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • IMPROVEMENTS TO ACCELERATED ARTIFICIAL WEATHERING TEST SYSTEMS
• PERFECTIONNEMENTS AUX SYSTEMES DE TESTS DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL ACCELERE
(63) US PCT/FR00/03499 (CIP) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
(71, 72) BERAUD, Michel, Pierre, Paul [FR/FR]; Station d'Essais de Vieillessement Naturel de Bandol, 75-90, Rue Cuvier, F-83150 Bandol (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 (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 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 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 (Petty patent) ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G01N 19/10
(11) WO 03/016877 (13) A1
(21) PCT/US02/06852
(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/916,850 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD OF COMPENSATING A MOS GAS SENSOR, METHOD OF MANUFACTURING A MOS GAS SENSOR, MOS GAS SENSOR, AND FUEL CELL SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPENSATION D'UN CAPTEUR DE GAZ MOS POUR LA TEMPERATURE ET L'HUMIDITE
- (71) AVISTA LABORATORIES, INC. [US/US]; 15913 Esdt Euclid, Spokane, WA 99216 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LLOYD, Greg, A. [US/US]; 12822 East 23rd Avenue, Spokane, WA 99216 (US). FUGLEVAND, William, A. [US/US]; 8025 E. Woodview Drive, Spokane, WA 99212 (US).
(74) GRIGEL, George, G. et al. / etc.; Wells, St. John P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G01N 21/00
(11) WO 03/016878 (13) A2
(21) PCT/DE02/02818
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 239.7 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)
(30) 101 57 575.0 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • FLUORESCENCE DIAGNOSTIC SYSTEM
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC PAR FLUORESCENCE
(71) BIOCAM GMBH [DE/DE]; Friedenstrasse 30, 93053 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PLÄN, Thomas [DE/DE]; Lessingstrasse 3a, 93049 Regensburg (DE).
(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Greflingerstrasse 7, 93055 Regensburg (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G01N 21/00
(11) WO 03/016879 (13) A2
(21) PCT/US02/07027
(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/802,281 8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • HAND-HELD SOUND SOURCE GUN FOR INFRARED IMAGING OF SUB-SURFACE DEFECTS IN MATERIALS
• PISTOLET A SOURCE SONORE PERMETTANT UNE IMAGERIE INFRA-ROUGE DE DEFECTS SOUS-JACENTS A LA SURFACE DE MATERIAUX
(71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US]; 4032 FAB, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THOMAS, Robert, L. [US/US]; 10475 Hart, Huntington Woods, MI 48070 (US). FAVRO, Lawrence, D. [US/US]; 26067 Hendrie, Huntington Woods, MI 48070 (US). HAN, Xiaoyan [CN/US]; 9092 Woodgrove Dr., Plymouth, MI 48170 (US).
(74) MILLER, John, A.; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., 691 N. Squirrel Rd., Ste. B125, 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 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 G01N 21/31, H01J 61/30, B81B 1/00, G01J 3/10
(11) WO 03/016880 (13) A1
(21) PCT/US02/24862
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/932,913 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MICROFLUIDIC AND MICROHOLLOW CATHODE DISCHARGE APPARATUS
• APPAREIL DE DECHARGE CATHODIQUE A MICROCAVITE CREUSE ET MICROCANAL FLUIDIQUE

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **COLL, Bernard, F.**; 15643 N. Boulder Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US). **ZENHAUSERN, Frederic**; 15818 Palomino Blvd., Fountain Hills, AZ 85268 (US). **BURDON, Jeremy, W.**; 11883 N. 137th Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). **KORIPPELLA, Chowdary, R.**; 11308 N. 118th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (74) **KOCH, William, E. et al.** / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 21/31, B24B 49/12

- (11) **WO 03/016881** (13) A2
- (21) PCT/US02/25426
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,948 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SPECTROSCOPIC MEASUREMENT OF THE CHEMICAL CONSTITUENTS OF A CMP SLURRY
- MESURE SPECTROSCOPIQUE DE CONSTITUANTS CHIMIQUES D'UNE BOUE DE PLANARISATION MECANO-CHIMIQUE

- (71) **PARTICLE MEASURING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301-2339 (US).
- (72) **CERNI, Todd, A.**; 18347 Wagon Trail, Mead, CO 80542-8003 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A. et al.** / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

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

- (51)⁷ G01N 21/59
- (11) **WO 03/016882** (13) A1
- (21) PCT/US02/22899
- (22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,165 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MEASURING A SUBSTANCE IN A BIOLOGICAL SAMPLE
- MESURE D'UNE SUBSTANCE DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORE, Jayavant, P.** [US/US]; 916 Lagrange Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **SANTHANAKRISHNAN, Sivakumar** [IN/US]; 203 Montefiore Street, n° 313, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) **ADDISON, Bradford, G.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 21/31, B24B 49/12
- (11) **WO 03/016881** (13) A2
- (21) PCT/US02/25426
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,948 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SPECTROSCOPIC MEASUREMENT OF THE CHEMICAL CONSTITUENTS OF A CMP SLURRY
- MESURE SPECTROSCOPIQUE DE CONSTITUANTS CHIMIQUES D'UNE BOUE DE PLANARISATION MECANO-CHIMIQUE

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ G01N 21/76

- (11) **WO 03/016883** (13) A1
- (21) PCT/US02/26019
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/313,196 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A METHOD OF MEASURING SOLUBILITY
- PROCEDE DE MESURE DE LA SOLUBILITE
- (63) US 60/313,196 (CIP)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) **ANALIZA, INC.** [US/US]; 408 Glen Park Drive, Bay Village, OH 44140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAIT, Arnon** [US/US]; 408 Glen Park Drive, Bay Village, OH 44140 (US). **ZASLAVSKY, Boris, Y.** [US/US]; 34200 Country View Lane, Solon, OH 44139 (US).
- (74) **DERRICK, Wesley, B. et al.** / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01N 21/85

- (11) **WO 03/016884** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01399
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102745-7 **17 Aug/août 2001 SE (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR IRRADIATION OF SMALL PARTICLES FOR ANALYSIS OF THE QUALITY OF THE PARTICLES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE RADIOEXPOSITION DE PETITES PARTICULES DESTINEES A ANALYSER LEUR QUALITE
- (71) **FOSS TECATOR AB** [SE/SE]; Box 70, S-263 21 Höganäs (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **LEIDE, Erland** [SE/SE]; Örtagårdsgatan 52, S-254 50 Helsingborg (SE).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **PERSSON, Göran** [SE/SE]; Slånvägen 4, S-263 71 Jonstorp (SE). **WIHLBORG, Nils** [SE/SE]; Föreningsgatan 3, S-252 38 Helsingborg (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 G01N 21/90

(11) WO 03/016885 (13) A1

(21) PCT/EP02/08281

(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 010.1 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING FILLED, CLOSED BOTTLES, IN PARTICULAR IN THE LATERAL WALL AREA NEAR THE BASE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE BOUTEILLES FERMEES ET REMPLIES, EN PARTICULIER DANS LA ZONE DE LA PAROI LATERALE DESDITES BOUTEILLES SITUEE A PROXIMITE DU FOND

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWIRANDT, Rainer [DE/DE]; Gaisberg 3, 93083 Obertraubling (DE).

(74) KRONES AG; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01N 21/90, B07C 5/342

(11) WO 03/016886 (13) A1

(21) PCT/EP02/08312

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 009.8 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE INSPECTION OF FILLED AND SEALED BOTTLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE BOUTEILLES REMPLIES ET FERMEES

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWIRANDT, Rainer [DE/DE]; Gaisberg 3, 93083 Obertraubling (DE).

(74) KRONES AG; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01N 22/00

(11) WO 03/016887 (13) A2

(21) PCT/US02/25689

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,513 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING CELLULAR EVENTS

• PROCEDE D'ANALYSE D'EVENEMENTS CELLULAIRES

(71) SIGNATURE BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 475 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) LIU, Vivian, F.; 321 Surrey Street, San Francisco, CA 94131 (US). BHAGAVATULA, Prasanthi; 3085 Middlefield Road, Apt. 22, Palo Alto, CA 94306 (US). DO, Uyen, T.; 2338 Bently Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US). HEFTI, John, J.; 21 Escondido Avenue, San Francisco, CA 94132 (US). PITCHFORD, Simon; 124 Corbett Avenue, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) NEELEY, Richard, L. et al. / etc.; Signature BioScience, Inc., 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 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 G01N 23/00

(11) WO 03/016888 (13) A2

(21) PCT/DE02/02933

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 320.7 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(30) 102 32 825.0 19 Jul/juillet 2002 DE (19.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRODE USED AS A SAMPLE CARRIER FOR TXRF-MEASUREMENTS

• ELECTRODE UTILISEE COMME SUPPORT D'ECHANTILLON DANS LE CADRE DE MESURES DE FLUORESCENCE X A REFLEXION TOTALE (TXRF)

(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIESEL, Simone [DE/DE]; Luruper Chaussee 10, 22761 Hamburg (DE). KIEHN, Rüdiger [DE/DE]; Birkenweg 10, 21039 Börsen (DE). PRANGE, Andreas [DE/DE]; Beim Lehmbrook 11, 22159 Hamburg (DE).

(74) NIEDMERS & SEEMANN; Van-der-Smissen-Str. 3, 22767 Hamburg (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ G01N 23/04, B65G 13/00, 15/00

(11) WO 03/016889 (13) A1

(21) PCT/CN02/00563

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01124111.X 14 Aug/août 2001 CN (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INSPECTION SYSTEM FOR AIR-FREIGHT CARGO OR VEHICLE

• SYSTEME DE CONTROLE POUR FRET AERIEN OU VEHICULE

(71) TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]; Haidian District, Beijing 100084 (CN). NUCTECH COMPANY LIMITED [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Kejun [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

GAO, Wenhuan [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LI, Jianmin [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). CHEN, Zhiqiang [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LIU, Yinong [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LI, Yuanjing [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). TANG, Chuanxiang [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LI, Junli [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). ZHANG, Li [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). SU, Jianjun [CN/CN]; 5th Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LIU, Rongxuan [CN/CN]; 5th floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/016890 (13) A2

(21) PCT/DE02/02478

(22) 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 806.3 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DETERMINING THE TEMPERATURE OF AN EXHAUST GAS SENSOR BY MEANS OF CALIBRATED INTERNAL RESISTANCE MEASUREMENT

• DETERMINATION DE LA TEMPERATURE D'UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT A L'AIDE D'UNE MESURE DE RESISTANCE INTERNE ETALONNEE

(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) JUNGINGER, Erich [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 50, 70191 Stuttgart

(DE). BLESSING, Dietmar [DE/DE]; Moegistorstrasse 22, 71088 Holzgerlingen (DE). ZIMMERMANN, Christian [DE/DE]; Ampferweg 7, 72072 Tuebingen (DE). HAAG, Wilhelm [DE/DE]; Schafstallstrasse 13, 72762 Reutlingen (DE). MOLWITZ, Frank [DE/DE]; W.-A.-Mozart-Strasse 16, 70806 Kornwestheim (DE). SCHENK, Rene [DE/DE]; Eichenweg 7, 71732 Tamm (DE). HILGENBERG, Bernd [DE/DE]; Im Felgenbaechle 13, 72760 Reutlingen (DE). RIEGEL, Johann [DE/DE]; Eichenweg 27, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/016891 (13) A2

(21) PCT/IB02/03175

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) it (26) en

(30) PD2001A000204 9 Aug/août 2001 IT (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SENSOR AND A METHOD FOR MEASURING STATIC AND DYNAMIC MICRO-DEFORMATIONS

• CAPTEUR ET PROCEDE PERMETTANT LA MESURE DE MICRO-DEFORMATIONS STATIQUES ET DYNAMIQUES

(71) INFN ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA [IT/IT]; Corso F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT). PROMETE S.R.L. [IT/IT]; Via Buongiovanni, 49, I-80046 San Giorgio A Cremano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANOTTE, Luciano [IT/IT]; Via Campania, 124, I-81100 Caserta (IT). GERMANO, Roberto [IT/IT]; Via Buongiovanni, 49, I-80046 San Giorgio A Cremano (IT). D'AGOSTINO, Amleto [IT/IT]; Via A. Diaz, 54, I-80055 Portici (IT). IANNOTTI, Vincenzo [IT/IT]; Viale Ernest Hemingway, I-80147 Napoli (IT). AUSANIO, Giovanni [IT/IT]; Via Pio XII, 80, I-80026 Casoria (IT).

(74) RAMBELLI, Paolo 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 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/00, G05B 15/00

(11) WO 03/016892 (13) A1

(21) PCT/US02/19857

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,607 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE AMOUNT OF HYDROGEN IN A VESSEL

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DETERMINER LA QUANTITE D'HYDROGENE PRESENTE DANS UN RECIPIENT

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) PRATT, Steven, D.; 9718 N.W. 7th Circle - #9-23, Plantation, FL 33324 (US). MUTHUSWAMY, Sivakumar; 9648 N.W. 7th Circle - Apt. #19-37, Coral Springs, FL 33324 (US). KELLEY, Ronald, J.; 8305 N.W. 36th Street, Coral Springs, FL 33065 (US). PENNISI, Robert, W.; 498 N.E. 7th Street, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) DULANEY, Randi, L. et al. / etc.; 8000 West Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01N 27/00

(11) WO 03/016893 (13) A2

(21) PCT/US02/24557

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,909 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 10/164,539 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL SENSOR

• CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE

(71) MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY [US/US]; 121 Gamma Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(72) **DAVIS, Brian, K.**; 438 Dutchtown Road, Butler, PA 16002 (US). **SCHEFFLER, Towner, B.**; 221 Beech Road, Butler, PA 16001 (US). **BUSBY, Louis, J., Jr.**; 404 Monmouth Drive, Cranberry, PA 16006 (US). **NEIGHOFF, John, F., Jr.**; 162 Scott Ridge Road, Harmony, PA 16037 (US).

(74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 G01N 27/00

(11) WO 03/016894 (13) A2

(21) PCT/US02/25693

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,521 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COPLANAR WAVEGUIDE BIOSENSOR FOR DETECTING MOLECULAR OR CELLULAR EVENTS

• BIOCAPTEUR DE GUIDE D'ONDES COPLANAIRE CONÇU POUR DETECTER DES EVENEMENTS MOLECULAIRES OU CELLULAIRES

(71) **SIGNATURE BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 475 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) **HEFTI, John**; 21 Escondido Avenue, San Francisco, CA 94132 (US). **BARTELL, Barrett, J.**; 34 Kings Canyon Way, Pacifica, CA 94044 (US). **RHODES, Mark, A.**; 735 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US). **KRAMER, Kurt, D.**; 1311 Liberty Street, Apt. D., El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **NEELEY, Richard, L.** et al. / etc.; Signature BioScience, Inc., 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 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 G01N 27/26

(11) WO 03/016895 (13) A1

(21) PCT/RU02/00394

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001123151 20 Aug/août 2001 RU (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SENSOR FOR ANALYSING OXIDISING GAS, METHOD FOR PRODUCING SAID GAS AND METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF THE OXIDISING GAS

• CAPTEUR POUR ANALYSER UN GAZ OXYDANT, DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCEDE POUR DETERMINER LA CONCENTRATION DU GAZ OXYDANT

(71, 72) **POPOV, Andrey Veniaminovich** [RU/RU]; ul. Yakornaya, 3-6-122, St.Petersburg, 195027 (RU).

(74) **POLIKARPOV, Alexander Viktorovich**; a/ya 24, St.Petersburg, 193036 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G01N 27/26

(11) WO 03/016896 (13) A1

(21) PCT/US01/25191

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) Not furnished / non communiqué 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR ELECTROPHORESIS AND BLOTTING

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE ET DE TRANSFERT

(71, 72) **FLESHER, Robert, W.** [US/US]; 101 South Kane Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(74) **CAHILL, John, F.**; 1404 Eye Street, N.W., 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 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 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 G01N 29/00

(11) WO 03/016897 (13) A2

(21) PCT/GB02/03769

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,117 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 10/052,237 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING A PRODUCT WITH ULTRASOUND

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INSPECTER UN PRODUIT PAR ULTRASON

(71) **VARCO I/P, INC.** [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(72, 75) **LAM, Clive, Chemo** [US/US]; 15922 Oak Island Drive, Tomball, TX 77375 (US). **KEMPER, Joseph, Gregory** [US/US]; 12994-A Trail Hollow, Houston, TX 77079 (US). **MANOCCHIO, Antonio** [US/US]; 12422 Copperfield Drive, Houston, TX 77031 (US).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; 135 Westhall Road, Warlingham, 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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 29/00

(11) WO 03/016898 (13) A2

(21) PCT/US02/25886

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/931,122 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO CONDUCT ULTRASONIC FLAW DETECTION FOR MULTI-LAYERED STRUCTURE
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION A ULTRASONS DES DEFAUTS D'UNE STRUCTURE A MULTIPLES COUCHES
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) DUBOIS, Marc; 53 Michelle Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). LORRAINE, Peter, W.; 876 Heather Lane, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) MCLAUCHLAN, Robert, A. et al. / etc.; Hughes & Luce, L.L.P., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 G01N 33/00
- (11) WO 03/016899 (13) A2
- (21) PCT/US02/25156
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,895 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (30) 10/075,389 **15 Feb/fév 2002** US
(15.02.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF HYDROCARBON SPECIES IN A GAS
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'HYDROCARBURES DANS UN GAZ
- (63) US 60/312,895 (CON)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RENDAHL, Graig, S. [US/US]; 4642 W. Globeberry St., Tucson, AZ 85741-4618 (US). FOLEY, Theresa, A. [US/US]; 4324 Highland Drive, Delavan, WI 53115 (US).
- (74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, Washington Square, Suite 1100,
- 1050 Connecticut Avenue, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 33/28, 33/22
- (11) WO 03/016900 (13) A2
- (21) PCT/US02/25151
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,720 **13 Aug/août 2001** US
(13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE TYPE OF FUEL USED TO POWER A VEHICLE
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LE TYPE DE CARBURANT UTILISE POUR ALIMENTER UN VEHICULE
- (63) US 09/928,720 (CIP)
13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- (71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RENDAHL, Craig, S. [US/US]; 4642 W. Globeberry St., Tucson, AZ 85745-1451 (US). FOLEY, Theresa, A. [US/US]; 4324 Highland Drive, Delavan, WI 53115 (US).
- (74) SHEEHAN, Ken et al. / etc.; Baker & Hostetler LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 33/52, 33/53, 33/356, 33/543, 33/571, 33/576, 35/00, 35/10, C12M 1/34
- (11) WO 03/016902 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01119
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7144 **20 Aug/août 2001** AU
(20.08.2001)
- (30) PR 9451 **12 Dec/déc 2001** AU
(12.12.2001)
- (30) 2002950212 **11 Jul/juil 2002** AU
(11.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC TESTING PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'EPREUVE DIAGNOSTIQUE
- (71) PROTEOME SYSTEMS INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLOANE, Andrew, John [AU/AU]; Unit 5, 16 Bobart Street, Parramatta, New South Wales 2150 (AU). GOOLEY, Andrew, Arthur [AU/AU]; 15 Katina Street, Turramurra, New South Wales 2074 (AU). COLE, Robert, Alan [AU/AU]; 56 Ronald Avenue, Greenwich, New South Wales 2065 (AU).
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SENSOR FOR DETECTING BIOMOLECULE USING CARBON NANOTUBES
- SONDE DE DETECTION DE BIOMOLECULE AU MOYEN DE NANOTUBES DE CARBONE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyongki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANG, Seong-Ho [KR/KR]; 108-303 Dongwon Apt., 1878-5, Jeongwang-dong, Siheung-si, 429-450 Gyeonggi-do (KR). PAK, Yukeun Eugene [US/KR]; 408-606 Hyundai Apt., 92, Seocheon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050 Gyeonggi-do (KR). CHOI, Won-Bong [KR/KR]; 103-1004 Gugal 2-jigu Poonglim Apt., 166 Gugal-ri, Kiheung-eub, Yongin-si, 449-900 Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

- (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 NO NZ OMPH 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 G01N 33/53

(11) WO 03/016903 (13) A2

(21) PCT/AT02/00246

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 652/2001 20 Aug/août 2001 AT (20.08.2001)

(30) A 963/2002 27 Jun/juin 2002 AT (27.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AN ANALYTE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE SUBSTANCE A ANALYSER

(71, 72) PILS, Walter [AT/AT]; Linzerstrasse 5, A-4223 Katsdorf (AT).

(72, 75) PILS, Dietmar [AT/AT]; Pernnerstorfergasse 13/2/13, A-1100 Wien (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenaueurweg 268, 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 NO NZ OMPH 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 33/53

(11) WO 03/016904 (13) A2

(21) PCT/CA02/01249

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,042 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PEPTIDE SEQUENCE TAGS AND METHOD OF USING SAME

- ETIQUETTES DE SEQUENCE PEPTIDIQUE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) CAMPBELL, Douglas, A. [CA/CA]; c/o Department of Biology, Mount Allison Coastal Wetlands Institute, Mount Allison University, 63B York Street, Sackville, New Brunswick E4L 1G7 (CA).

(74) DERÉNYI, Eugene, F.; c/o Stikeman Elliott, 1600-50 O'connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (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 OMPH 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 G01N 33/53

(11) WO 03/016905 (13) A2

(21) PCT/GB02/03753

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120042.7 16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHODS
• METHODES

(71) AVIDEX LIMITED [GB/GB]; 57C Milton Science Park, Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).

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

(72, 75) JAKOBSEN, Bent, Karsten [DK/GB]; Avidex Limited, 57C Milton Science Park, Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH 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 G01N 33/53, 33/577, C07K 16/18, C12P 21/08

(11) WO 03/016906 (13) A1

(21) PCT/JP02/08331

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248047 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD OF DIAGNOSING OR MONITORING SACCHAROMETABOLIC ERROR

- PROCEDE DE DIAGNOSTIC OU DE CONTROLE D'UNE ERREUR DU METABOLISME DU SACCHAROSE

(71) REBIO GEN, INC. [JP/JP]; 51-4, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP). KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

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

(72, 75) TOMITA, Motowo [JP/JP]; 44-38, Utsukushigaoka 3-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP). NAKANO, Yasuko [JP/JP]; 16-19, Kitami 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0067 (JP). HIROSE, Hiroshi [JP/JP]; 8-14, Shimouma 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002 (JP). MATSUBARA, Koichi [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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 NO NZ OMPH 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 G01N 33/53

(11) WO 03/016907 (13) A1

(21) PCT/JP02/08347

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247685 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(30) 2002-31181 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(30) 2002-106468 9 Apr/avr 2002 JP (09.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • REAGENT FOR ASSAYING LAMININ 5 ANTIGEN IN BIOLOGICAL SAMPLE AND ASSAY METHOD

- REACTIF DE DOSAGE POUR ANTIGENE DE LA LAMININE 5 DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE ET PROCEDE DE DOSAGE

(71) EISAI CO. LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

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

(72, 75) **KATAYAMA, Masahiko** [JP/JP]; 527-51, Kamihirooka, Tsuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **SANZEN, Noriko** [JP/JP]; 18-2-202, Sumida, Yazako, Nagakute-machi, Aichi-gun, Aichi 480-1103 (JP). **SEKIGUCHI, Kiyotoshi** [JP/JP]; 13-1-301, Furuedai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01N 33/53, C12Q 1/48, 1/18

(11) WO 03/016908 (13) A2

(21) PCT/US02/26214

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,272 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GENES AND GENE PRODUCTS THAT CONFER SUSCEPTIBILITY TO VANCOMYCIN DERIVATIVE ANTIBIOTICS AND METHODS AND ASSAYS FOR IDENTIFYING BIFUNCTIONAL GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTICS USING SAME

• GENE ET PRODUITS GENETIQUES CONFERANT UNE SUSCEPTIBILITE AUX ANTIBIOTIQUES DERIVES DE LA VANCOMYCINE, METHODES ET TITRAGES D'IDENTIFICATION D'ANTIBIOTIQUES DE GLYCOPEPTIDES BIFONCTIONNELS LES UTILISANT

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, 5 New South Building, Princeton, NJ 08544 (US).

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

(72, 75) **EGGERT, Ulrike, S.** [DE/US]; 14 Palace Road, Apt. 5, Boston, MA 02115 (US). **RUIZ, Natividad** [ES/US]; 349 Green Lane, Ewing, NJ 08638 (US). **FALCONE, Brian, V.** [US/US]; 103 Lakeview Terrace, Princeton, NJ 08540 (US). **BRANSTROM, Arthur, A.** [US/US]; 18 Oakmont Terrace, East Windsor, NJ 08520 (US). **GOLDMAN, Robert, C.** [US/US]; 1005 Scotch Heather Court, Rockville, MD 20853 (US). **SILHAVY, Thomas, J.** [US/US]; 22 Van Doren Way, Belle Mead, NJ 08502 (US). **KAHNE, Daniel** [US/US]; 641 Lake Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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 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 G01N 33/53

(11) WO 03/016909 (13) A1

(21) PCT/US02/26262

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,976 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING PROTEIN COMPONENT IN A BIOLOGICAL SAMPLE

• PROCEDE VISANT A DETERMINER UNE FRACTION PROTEINIQUE DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).

(72) **RITTER, Gerd**; 1275 York Avenue, New York, NY (US). **COHEN, Leonard, S.**; 1275 York Avenue, New York, NY (US). **OLD, Lloyd**; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). **WELT, Sydney**; 1275 York Avenue, New York, NY (US).

(74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/53, 33/566, 33/48

(11) WO 03/016910 (13) A1

(21) PCT/US02/26604

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,775 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/334,964 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/346,485 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DIAGNOSTIC MARKERS OF STROKE AND CEREBRAL INJURY AND METHODS OF USE THEREOF

• MARQUEURS DIAGNOSTIQUES D'ICTUS ET DE LESIONS CEREBRALES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES MARQUEURS

(71) **BIOSITE, INC.** [US/US]; 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **VALKIRS, Gunars, E.** [US/US]; 2893 Paseo Del Sol, Escondido, CA 92025 (US). **DAHLEN, Jeffrey, R.** [US/US]; 10555 Kemmerton Road, San Diego, CA 92126 (US). **BUECHLER, Kenneth, F.** [US/US]; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92130 (US). **KIRCHICK, Howard, J.** [US/US]; 5449 Panoramic Lane, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

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

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 03/016911 (13) A1

(21) PCT/DE02/03031

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 387.4 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CARRIER FOR IMMOBILIZED BIOMOLECULES AND METHOD FOR BIOMOLECULE IMMOBILIZATION

• SUPPORT POUR BIOMOLECULES IMMOBILISEES ET PROCEDE POUR IMMOBILISER DES BIOMOLECULES

(71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V.** [DE/DE]; Mendelstrasse 7, 48149 Münster (DE).

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

(72, 75) **KATERKAMP, Andreas** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 65, 48149 Münster (DE). **MEYER, Ulrich** [DE/DE]; Sonnenhof, 55268 Nieder-Olm (DE). **RAUCH, Peter** [DE/DE]; Rotdornweg 67, 48301 Nottuln (DE). **ZELLMER, Angela** [DE/DE]; Weischerstrasse 33, 59394 Nordkirchen (DE). **WEBER, Silke** [DE/DE]; Im Kloster 1, 31749 Auetal (DE). **WOLF, Inka** [DE/DE]; Horstmarer Landweg 125, 48149 Münster (DE). **KEY, Göran** [DE/DE]; Jeggener Weg 160, 49084 Osnabrück (DE). **MEUSEL, Markus** [DE/DE]; Memmertweg 28, 48159 Münster (DE). **HAALCK, Lutz** [DE/DE]; Gemenweg 101, 48149 Münster (DE). **POHL, Stefan** [DE/DE]; Amethstrasse 11, 48159 Münster (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gosritzer Strasse 61-63, 01217 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/543, 27/327, G03F 7/34, B01J 19/00

(11) WO 03/016912 (13) A2

(21) PCT/EP02/08724

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 742.9 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A "LAB ON CHIP" FROM PHOTORESIST MATERIAL FOR MEDICAL DIAGNOSTIC APPLICATIONS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN LABORATOIRE SUR PUCE EN RESINE PHOTOSENSIBLE POUR DES APPLICATIONS DE DIAGNOSTIC MEDICAL

(71) UNIVERSITÄT FREIBURG [DE/DE]; Fahnenbergplatz 1, 79100 Freiburg (DE).

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

(71, 72) **MOSER, Isabella** [DE/DE]; Hebelstrasse 6, 79356 Eichstetten (DE).

(72, 75) **JOBST, Gerhard** [DE/DE]; Hebelstrasse 6, 79356 Eichstetten (DE). **GAMP, Thomas** [DE/DE]; Wihlerweg 9, 79111 Freiburg (DE).

(74) **HOCK, Joachim**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 33/543, 33/569, C12Q 1/66

(11) WO 03/016913 (13) A1

(21) PCT/US02/27097

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,736 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUPPRESSION OF CROSS-REACTIVITY AND NON-SPECIFIC BINDING BY ANTIBODIES USING PROTEIN A

• SUPPRESSION DE REACTIVITE CROISSEE ET DE LIAISON NON SPECIFIQUE PAR DES ANTICORPS AU MOYEN DE PROTEINES A

(71) **MOLECULAR STAGING, INC.** [US/US]; 300 George Street, Suite 701, New Haven, CT 06511 (US).

(72) **SHAO, Weiping**; 222 Mansion Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **GRANT, Alan, J. et al.** / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart &, Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/544, 33/571, 33/576

(11) WO 03/016914 (13) A1

(21) PCT/CN01/01519

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 26500.0 17 Aug/août 2001 CN (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A KIT FOR THE SIMULTANEOUS DIAGNOSIS OF A PLURALITY OF INFECTIOUS DISEASES AND A METHOD FOR PREPARATION OF IT

• KIT DE DIAGNOSTIC SIMULTANE D'UNE PLURALITE DE MALADIES INFECTIEUSES ET TECHNIQUE DE PREPARATION DE CELUI-CI

(71) **SHANGHAI HEALTH DIGIT LIMITED** [CN/CN]; 4F.51#, No.1089 North Qinzhou RD., 200233 Shanghai (CN).

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

(72, 75) **HU, Gengxi** [CN/CN]; 4F.51#, No.1089 North Qinzhou RD., 200233 Shanghai (CN).

(74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; Tower B, 18th Floor, Grand Place, 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (g1)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/574, C07H 5/06, A61K 39/00, A61P 35/00

(11) WO 03/016915 (13) A1

(21) PCT/FI02/00681

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011671 20 Aug/août 2001 FI (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TUMOR SPECIFIC OLIGOSACCHARIDE SEQUENCES AND USE THEREOF

• SEQUENCES D'UN OLIGOSACCHARIDE SPECIFIQUES DE TUMEURS ET LEUR UTILISATION

(71) **CARBION OY** [FI/FI]; Viikinkaari 9, FIN-00710 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **NATUNEN, Jari** [FI/FI]; Meritullinkatu 6 C 18, FIN-00170 Helsinki (FI). **TENEBERG, Susann** [SE/SE]; PL 1639, S-43063 Hindås (SE). **KARLSSON, Karl-Anders** [SE/SE]; Nilssonsberg 37, S-41143 Göteborg (SE). **SATOMAA, Tero** [FI/FI]; Maakaari 6 A 11, FIN-00710 Helsinki (FI). **HEISKANEN, Annamari** [FI/FI]; Trumpettitie 8 E 93, FIN-00420 Helsinki (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/577, 33/573

(11) WO 03/016916 (13) A1

(21) PCT/AU02/01101

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7036 15 Aug/août 2001 AU (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND ISOLATION OF SOMATIC STEM CELLS AND USES THEREOF

• IDENTIFICATION ET ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES SOMATIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) THE PETER MACCALLUM CANCER INSTITUTE [AU/AU]; Smorgan Family Building, St Andrews Place, East Melbourne, Victoria 3002 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMMONS, Paul, John [GB/AU]; 55 Davis Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 33/68, C12N 5/10, A61P 29/02, A61K 39/395, C12N 15/11, C07K 7/06, 7/08, 14/47

(11) WO 03/016917 (13) A2

(21) PCT/GB02/03852

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120238.1 20 Aug/août 2001 GB (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SODIUM CHANNEL REGULATORS AND MODULATORS

• REGULATORS ET MODULATEURS DE CANAUX SODIQUES

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6HA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUSE, Kenji [JP/GB]; Department of Biology, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

BAKER, Mark [GB/GB]; Department of Biology, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). POON, Louisa [GB/GB]; Department of Biology, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). WOOD, John, Nicholas [GB/GB]; Department of Biology, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). MALIK-HALL, Misbah [GB/GB]; Department of Biology, 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 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 G01N 37/00

(11) WO 03/016918 (13) A1

(21) PCT/JP02/06645

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242420 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(30) 2001-332688 30 Oct/oct 2001 JP (30.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICRO FLOW PASSAGE DEVICE, CONNECTION DEVICE, AND METHOD OF USING THE DEVICES

• DISPOSITIF POUR LE PASSAGE DE MICROFLUX, DISPOSITIF DE CONNEXION ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CES DISPOSITIFS

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNAZAKI, Jun [JP/JP]; La Maison 215-216, 2-15, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). SHINOHARA, Etsuo [JP/JP]; 584-1-704, Kitanomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01P 15/08, B81B 3/00

(11) WO 03/016919 (13) A1

(21) PCT/US02/26440

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,777 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICRO-MACHINED ELECTROMECHANICAL SYSTEM (MEMS) ACCELEROMETER DEVICE HAVING ARCATELY SHAPED FLEXURES

• ACCELEROMETRE REALISE AU MOYEN DE SYSTEMES ELECTROMECANQUES MICRO-USINES (MEMS) ET PRESENTANT DES ELEMENTS FLEXIBLES ARQUES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) ESKRIDGE, Mark; 17031 129th Avenue SE, Renton, WA 98058 (US).

(74) CRISS, Roger et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(84) EP (CH DE FR GB SE).

(51)⁷ G01P 15/09

(11) WO 03/016920 (13) A1

(21) PCT/JP02/08053

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242871 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DROP SHOCK MEASUREMENT SYSTEM AND ACCELERATION SENSOR ELEMENT USED IN THE SAME

• SYSTEME DE MESURE DE CHOCS DE CHUTE ET ELEMENT DETECTEUR D'ACCELERATION UTILISE DANS CELUI-CI

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIHARA, Kazunari [JP/JP]; 4-11-8, Uenoshibamukogaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8303 (JP). TAJIKA, Hirofumi [JP/JP]; 2-18-13-311, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). NOMURA, Koji [JP/JP]; 2-22-13, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). TOJI, Motoyuki [JP/JP]; 42-14-2-606, Kusauchi Hanshowari, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311 (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 JP SG 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 G01P 21/00

(11) WO 03/016921 (13) A2

(21) PCT/DE02/02631

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 149.8 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SENSOR
• CAPTEUR(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) STEINRUECKEN, Heinrich [DE/DE]; Fellbacher Strasse 10, 71640 Ludwigsburg (DE). WALTER, Klaus [DE/DE]; Ziegelbergstrasse 16, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). RETTIG, Rasmus [DE/DE]; Schillerstrasse 3/1, 70839 Gerlingen (DE). GINTNER, Klemens [DE/DE]; Kastanienallee 5, 71638 Ludwigsburg (DE).

(81) HU 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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G01R

(11) WO 03/016922 (13) A2

(21) PCT/IB02/02916

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203126.6 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR TESTING
• CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ESSAI

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BIEWENGA, Alexander, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE LOGT, Leon, M., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Franciscus, G., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LOUSBERG, Guillaume, E., A.; 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) 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 G01R

(11) WO 03/016923 (13) A2

(21) PCT/US02/26026

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,132 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 10/194,502 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HYDROXYPYRIDONATE AND HYDROXYPYRIMIDINONE CHELATING AGENTS
• CHELATEURS D'HYDROXYPYRIDONATE ET D'HYDROXYPYRIMIDINONE(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Licensing Associate, Office of Technology Licensing, 2150 Shattuck Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94720-1620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAYMOND, Kenneth, N. [US/US]; 99 Whitaker Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). DOBLE, Daniel, M., J. [GB/US]; 2464 Belto Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). SUNDERLAND, Christopher, J. [AU/US]; 6 Perry Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). THOMPSON, Marlon [JM/US]; Apt. C, 2912 Adeline Street, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) MANN, Jeffrey, S. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 13/00

(11) WO 03/016924 (13) A2

(21) PCT/US02/25873

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,476 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 10/022,573 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OSCILLOSCOPE MODULE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• MODULE OSCILLOSCOPE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE(63) US 60/312,476 (CIP)
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC

28277 (US). LIEBL, Troy [US/US]; 2300 Park Drive, Owatonna, MI 55060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPSCOMB, Edward, E. [US/US]; 2300 Park Drive, Owatonna, MN 55060 (US). RAICHLER, Kurt [US/US]; 2300 Park Drive, Owatonna, MN 55060 (US). SEBASTIAN, Scott, C. [US/US]; 18077 Muskrat Road, Three Rivers, MI 49093 (US). FRANZ, Martin, P. [US/US]; 8001 Angling Road, Kalamazoo, MI 49002 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth et al. / etc.; Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01R 15/12

(11) WO 03/016925 (13) A1

(21) PCT/US02/25875

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,477 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 10/022,571 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DIGITAL MULTIMETER MODULE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• MODULE MULTIMETRE NUMERIQUE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE(63) US 60/312,477 (CIP)
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPSCOMB, Edward, E. [US/US]; 2300 Park Drive, Owatonna, MN 55060 (US). RAICHLER, Kurt [US/US]; 2300 Park Drive, Owatonna, MI 55060 (US). LIEBL, Troy [US/US]; 2300 Park Drive, Owatonna, MI 55060 (US). SEBASTIAN, Scott [US/US]; 18077 Muskrat Road, Three Rivers, MI 49093 (US). FRANZ, Martin [US/US]; 8001 Angling Rd., Kalamazoo, MI 49002 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth et al. / etc.; Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ 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 G01R 19/25, G01L 1/24, H04J 14/02,
G01R 19/04

(11) WO 03/016926 (13) A1

(21) PCT/US02/25305

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,423 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS NBH
REDUCING SKEW IN A REAL-TIME
CENTROID CALCULATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES
A REDUIRE LA DISTRIBUTION ASY-
METRIQUE DANS UN CALCUL DE
CENTROIDE EN TEMPS REEL

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50
Barnes Park North, P.O. Box 783, Walling-
ford, CT 06492 (US).

(72) BELLEMORE, David, G.; 101
Robert Lane, Fairfield, CT 06430 (US).
FOURNIER, David, R.; 39 Woodrow
Street, Hudson, MA 01749 (US). DAVIS,
Michael, A.; 172 Stevens Lane, Glastonbury,
CT 06033 (US).

(74) BARBER, William, J. et al. / etc.; Ware,
Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP,
Bradford Green, Building Five, 755 Main
Street, 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 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) G01R 23/165, 23/18

(11) WO 03/016927 (13) A1

(21) PCT/DE02/02609

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 626.4 26 Jul/juil 2001 DE
(26.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE SPECTRAL PROGRES-
SION OF ELECTROMAGNETIC SIG-
NALS INSIDE A GIVEN FREQUENCY
RANGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
DETERMINER LA COURBE SPEC-
TRALE DE SIGNAUX ELECTROMA-
GNETIQUES A L'INTERIEUR D'UNE
GAMME DE FREQUENCES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NICKEL, Jean-Claude [DE/DE]; J.B.-
Mehler-Strasse 2, 93183 Kallmünz (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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 31/00, 23/16, H01L 39/22

(11) WO 03/016928 (13) A1

(21) PCT/JP02/04770

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248800 20 Aug/août 2001 JP
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DE-
TERMINING SIDEBAND RATIO OF
SUPERCONDUCTION MIXER USING
COMB GENERATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETER-
MINATION DU RAPPORT DE BANDE
LATERALE D'UN MELANGEUR SU-
PRACONDUCTEUR AU MOYEN D'UN
GENERATEUR EN PEIGNE

(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) FUKUI, Yasuo [JP/JP]; Room 1301,
Sakae-City-House, 14-5, Sakae 5-chome,
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10,
Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0053 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01R 31/00

(11) WO 03/016929 (13) A2

(21) PCT/US02/26169

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,135 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) Not furnished / 9 Aug/août 2002 US
non communiqué (09.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PIN ELECTRONICS INTERFACE CIR-
CUIT

• CIRCUIT D'INTERFACE POUR CIR-
CUIT ELECTRONIQUE A BROCHES

(71) NP TEST, INC. [US/US]; 150 Baytech
Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) WEST, Burnell, G.; 46750 Sentinel Drive,
Fremont, CA 94539 (US).

(74) PHILLIPS, John, C.; Fish & Richardson
P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive,
San Diego, CA 92122 (US).

(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 G01R 31/28, 1/073, 1/06, H01L 21/66

(11) WO 03/016930 (13) A1

(21) PCT/JP02/07410

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244161 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROBE MODULE AND TESTER

• MODULE D'ESSAI ET TESTEUR

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o AD-
VANTEST CORPORATION, 1-32-1,
Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071
(JP). TAKAYANAGI, Fumikazu [JP/JP];
c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1,
Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP KR US.

(51)⁷ G01R 31/317, G06F 11/00, G01R 31/28

(11) WO 03/016931 (13) A1

(21) PCT/US02/26364

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

- (25) en (26) en (81) BR CA. (25) fr (26) fr
- (30) 60/313,141 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001) (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). (30) 01/10888 17 Aug/août 2001 FR (17.08.2001)
- (30) 10/222,191 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002) (51)⁷ G01R 33/04 (30) 01/11771 12 Sep/sep 2001 FR (12.09.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003) (11) WO 03/016933 (13) A1 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CIRCUIT TESTING WITH RING-CONNECTED TEST INSTRUMENT MODULES (21) PCT/FR02/02869 (54) • DEVICE FOR THE NMR ANALYSIS OF A MATERIAL
• TEST DE CIRCUITS METTANT EN OEUVRE DES MODULES D'INSTRUMENTS DE TEST CONNECTES EN ANNEAU (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002) (25) fr (26) fr
• DISPOSITIF POUR L'ETUDE D'UN MATERIAU PAR RMN
- (71) NPTEST, INC. [US/US]; 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002) (30) 01/10853 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)
- (72, 75) JONES, Michael, F. [GB/US]; 3510 Moorpark Avenue, Apt. A125, San Jose, CA 95117 (US). WHYTE, Robert [GB/GB]; "Courtlands", 89, North Poulner Road, RingwoodHants BH24 3LA (GB). CULLEN, Jamie, S. [AU/US]; 1247 Lakeside Drive #2040, Sunnyvale, CA 94085 (US). ZAMAN, Naveed [PK/US]; 1781 Magnolia Lake Court, San Jose, CA 95131 (US). GAZOUNAUD, Yann [FR/US]; 589 Chayenne Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). WEST, Burnell, G. [US/US]; 46750 Sentinel Drive, Fremont, CA 94539 (US). (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF STABILISING A MAGNETOMETER SIGNAL AND STABILISED MAGNETOMETERS (71) INNOV-PRO [FR/FR]; "Les Eaux Claires", 19, route de Paris, F-27100 Le Vaudreuil (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOCATELLI, Marcel [FR/FR]; 4, pré Morard, F-38330 Montbonnot (FR). MARTIN, Jean-Pierre [FR/FR]; "Les Eaux Claires", 19, route de Paris, F-27100 Le Vaudreuil (FR).
- (74) FLAVENOT, Bernard; Abritt, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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).
- (74) PHAM, Tim, H.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, #500, Redwood City, CA 94063 (US). (74) POULIN, Gérard; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR). (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ G01R 33/04 (51)⁷ G01R 33/54
- (11) WO 03/016934 (13) A1 (11) WO 03/016936 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02870 (21) PCT/GB02/03700
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002) (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) fr (26) fr (25) en (26) en
- (30) 01/10851 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001) (30) 0119800.1 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003) (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MAGNETOMETER WITH STRUCTURE ASYMMETRY CORRECTION (54) • IMAGING APPARATUS AND METHOD
• MAGNETOMETRE A CORRECTION DE DISSYMETRIE DE STRUCTURE • APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (71) OXFORD INSTRUMENTS PLC [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEGER, Jean-Michel [FR/FR]; 36, avenue du Général Miribel, F-38190 Villard-Bonnot (FR). GUILHAMAT, Bernard [FR/FR]; Les Fourcoules, F-38590 Saint Michel de Saint Geoirs (FR). (72, 75) HANLEY, Peter [GB/GB]; Western Lodge, Parkend, Lydney, Gloucestershire GL15 4JQ (GB).
- (74) POULIN, Gérard; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR). (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) US. (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) 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 G01R 33/34 (51)⁷ G01R 33/04
- (11) WO 03/016935 (13) A2 (11) WO 03/016936 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02891 (21) PCT/FR02/02891
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US). (71) MULERA, Thomas; 652 N. Kachina, Mesa, AZ 85203 (US). ROBINSON, David; P.O. Box 4538, Cave Creek, AZ 85327 (US). (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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 G01S 3/02, 5/14, H04B 1/707, 7/08, H04J 13/04, H04M 11/00

(11) WO 03/016937 (13) A1

(21) PCT/AU02/01094

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6971 13 Aug/août 2001 AU (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS TO TRACKING SYSTEMS

• SYSTEMES DE SUIVI AMELIORES

(71) QUIKTRAK NETWORKS LTD [AU/AU]; 7-9 Gregory Place, Artarmon, NSW 2064 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HURST, Gregory, Charles [AU/AU]; 7-9 Gregory Place, Artarmon, NSW 2064 (AU). AGUTTER, Wayne, Norman [AU/AU]; 7-9 Gregory Place, Artarmon, NSW 2064 (AU). SCHENK, Robert [AU/AU]; 7-9 Gregory Place, Artarmon, NSW 2064 (AU). CARNEY, William, Mark [AU/AU]; 7-9 Gregory Place, Artarmon, NSW 2064 (AU). HOMES, Charles, Leigh [AU/AU]; 7-9 Gregory Place, Artarmon, NSW 2064 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01S 5/02, H04L 12/56

(11) WO 03/016938 (13) A2

(21) PCT/GB02/03794

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120172.2 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISTRIBUTED COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION DISTRIBUE

(71, 72) BROWN, David, James [GB/GB]; 5 Clapitt Road, Ipplepen, Devon TQ12 5RJ (GB).

(74) SPITTLE, Mark, Charles; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01S 5/04

(11) WO 03/016939 (13) A2

(21) PCT/US02/25335

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,969 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED PROCESSING OF LOCATION INFORMATION ASSOCIATED WITH EMERGENCY 911 WIRELESS TRANSMISSIONS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DISTRIBUE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION LIEES A DES TRANSMISSIONS SANS FIL DE SECOURS AU 911

(71, 72) GOULD, Lawrence, A. [US/US]; 1100 Lee Wagner Boulevard, Suite 311, Fort Lauderdale, FL 33315 (US). STANGLE, John, A. [US/US]; 5930 N.W. 63rd Place, Parkland, FL 33067 (US).

(74) CHUPA, John, G.; 31313 Northwestern Highway, Suite 205, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S 5/14, 11/02

(11) WO 03/016940 (13) A2

(21) PCT/GB02/02245

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119787.0 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0206597.7 20 Mar/mar 2002 GB (20.03.2002)

(30) 0209781.4 29 Apr/avr 2002 GB (29.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TAG TRACKING

• SUIVI D'ELEMENT DE TRAÇABILITE

(71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Aled, Wynne [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). SMITH, Paul, Anthony [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). BEARPARK, Paul, Joseph [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). REYNOLDS, Michael, Raymond [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). TIMSON, Daniel, Reginald, Ewart [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). RHODES, Andrew, Michael [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). VASILOPOULOS, Nicolas [GB/GB]; Abbey Barns, Duxford Road, Ickleton, Cambridgeshire CB10 1SX (GB). DUFFETT-SMITH, Peter [GB/GB]; 62-64 Hills Road, Cambridge CB1 2JB (GB). BARTLETT, David [GB/GB]; 62-64 Hills Road, Cambridge CB1 2JB (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (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 IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 7/52, 15/87

(11) WO 03/016941 (13) A2

(21) PCT/DE02/02017

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 001.1 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MONITORING DEVICE AND METHOD USING ECHO SIGNALS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE UTILISANT DES SIGNAUX D'ECHO

(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) KLINNERT, Roland [DE/DE]; Solitudeallee 86, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). ZOTT, Christian [DE/DE]; Schlehenweg 14, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

- SCHMIDT, Hauke [US/US]; Miranda 4009, 94304 Palo Alto (US). SCHLUFF, Steffen [DE/DE]; Wallstadter Strasse 65, 68259 Mannheim (DE). WIRNITZER, Bernhard [DE/DE]; Muchlweg 31, 69502 Hemsbach (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G01S 11/16, G07G 1/14
 (11) WO 03/016942 (13) A1
 (21) PCT/US02/22121
 (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/932,666 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING SHORT RANGE DISTANCE BETWEEN RF EQUIPPED DEVICES
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE PROXIMITE ENTRE DES DISPOSITIFS EQUIPES RF
 (71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) DENT, Paul, W.; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC (US).
 (74) STEPHENS, Gregory, A.; Gregory A. Stephens, P.C., 301 Edgemore Avenue, Apex, NC 27502 (US).
 (81) 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S 17/89, 7/487
 (11) WO 03/016944 (13) A2
 (21) PCT/DE02/02843
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 38 531.5 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
 (30) 101 53 742.5 31 Oct/oct 2001 DE (31.10.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING A THREE-DIMENSIONAL DISTANCE-MEASURING IMAGE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACQUERIR UNE IMAGE TELEMETRIQUE TRIDIMENSIONNELLE
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MENGEL, Peter [DE/DE]; Roggensteiner Allee 32, 82223 Eichenau (DE).
 DOEMENS, Günter [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 4, 83607 Holzkirchen (DE).
 (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
 (81) JP KR US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
 Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01S 13/93, 7/35, 13/72
 (11) WO 03/016943 (13) A1
 (21) PCT/US02/02776
 (22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/931,631 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
 (30) 10/062,578 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • NEAR OBJECT DETECTION SYSTEM
 • SYSTEME DE DETECTION D'OBJETS PROCHES
 (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
 (72) DELCHECCOLO, Michael, Joseph; 4 Chesapeake Drive, Westford, MA 01866 (US). RUSSELL, Mark, E.; 5 Buckboard Drive, Westford, MA 01866 (US). WOODINGTON, Walter, Gordon; 222 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). PLEVA, Joseph, S.; 16 Rossini Drive, Londonderry, NH 03053 (US). FIRDA, John, M.; 10 Summer Street, #3, Andover, MA 01810 (US). VAN REES, H., Barteld; 42 Pinewood Road, Needham, MA 02492 (US).
 (74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR 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).
-
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • DEVICE FOR DISTANCE MEASUREMENT
 • DISPOSITIF DE MESURE A DISTANCE
 (71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) FRICK, Rainer [DE/DE]; Dachauerstrasse 42, 82140 Olching (DE).
 (74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Paente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (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).
-
- (51)⁷ G01T
 (11) WO 03/016946 (13) A2
 (21) PCT/US02/25621
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/311,908 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • NOVEL APPLICATIONS OF POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (PET)
 • NOUVELLES APPLICATIONS DE LA TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS (PET)
 (71) MICRO, INC. [US/US]; 833 West Jackson, 7th Floor, Chicago, IL 60607 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) METZ, John, T. [US/US]; 2843 West Rascher Avenue, Chicago, IL 60625 (US).
 ANDREWS, Randy, D. [US/US]; 3078 North Elston Avenue, Chicago, IL 60618 (US).
 (74) CHAEL, Mark, L.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01T
 (11) WO 03/016947 (13) A2
 (21) PCT/US02/08980
 (22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/932,531 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PHOTON ACTIVATION POSITRON ANNIHILATION ANALYSIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE PAR ANNIHILATION DE POSITRON A ACTIVATION PHONIQUE

(71) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) AKERS, Douglas, W.; 2832 Balboa, Idaho Falls, ID 83404 (US).

(74) KIRSCH, Alan, D.; 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 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 G01T 1/02

(11) WO 03/016948 (13) A1

(21) PCT/GB02/03817

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120086.4 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A NON-SLIP EXTREMITY DOSIMETER

• DOSIMETRE D'EXTREMITE ANTI-GLISSEMENT

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOCK, Paul, Anthony [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) SKELTON, Stephen, Richard; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (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 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 G01T 1/24, 1/29

(11) WO 03/016949 (13) A1

(21) PCT/US02/25646

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,403 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COLLIMATED RADIATION DETECTOR ARRAY AND MODULE

• MOSAIQUE DE DETECTEURS DE RAYONNEMENT COLLIMATE ET MODULE ASSOCIE

(63) US 60/311,403 (CIP) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCGREGOR, Douglas, S. [US/US]; 20 Emerald Circle, Whitmore Lake, MI 48189 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01V 1/40

(11) WO 03/016950 (13) A1

(21) PCT/US02/25787

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,655 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 10/072,173 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF DETERMINING FORMATION ANISOTROPY IN DEVIATED WELLS USING SEPARATION OF INDUCTION MODE

• PROCEDE DE DETERMINATION ANISOTROPIQUE DE FORMATIONS DANS DES PUITS DEVIES PAR SEPARATION DU MODE D'INDUCTION

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) TABAROVSKY, Leonty, A.; 14207 Misty Meadow, Houston, TX 77079 (US). EPOV, Mikhail; October Street 40 Apt. 33, Novosibirsk, 630007 (RU). RABINOVICH, Michael, B.; 206 Heatherbrook Lane, Houston, TX 77094 (US).

(74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID NO.

(84) EP (FR IT NL).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (FR IT NL)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01V 3/00

(11) WO 03/016951 (13) A1

(21) PCT/US02/25802

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,447 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) PCT/US02/11049 9 Apr/avr 2002 US (09.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH RESOLUTION EX-SITU NMR SPECTROSCOPY

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA SPECTROSCOPIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE EX SITU HAUTE RESOLUTION

(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) PINES, Alexander [US/US]; 710 Keeler Avenue, Berkeley, CA 95708 (US). MERILES, Carlos, A. [AR/US]; 6511 Portola Drive, #5, El Cerrito, CA 94530 (US). HEISE, Henrike [DE/DE]; Weeder Strasse 26, 37073 Goettingen (DE). SAKELLARIOU, Dimitrios [GR/US]; 5385 Broadway, #304, Oakland, CA 94618 (US). MOULE, Adam [US/US]; 1616 Berkeley Way, Apt. F, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/10, 3/00, 3/08

(11) WO 03/016952 (13) A1

(21) PCT/US02/26240

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,049 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/365,230 **18 Mar/mar 2002** US
(18.03.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PORTABLE METAL DETECTION AND CLASSIFICATION SYSTEM

• SYSTEME PORTABLE DE DETECTION ET DE CLASSIFICATION DE METAUX

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NELSON, Carl, V. [US/US]; 5605 Grif-fith Farm Road, Derwood, MD 20855 (US).

(74) GRAF, Ernest, R. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/32

(11) WO 03/016953 (13) A1

(21) PCT/US02/25579

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,768 **13 Aug/août 2001** US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DOWNHOLE NMR PROCESSING

• TRAITEMENT DE DONNEES DE ME-SURE EN RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN) POUR FOND DE Puits

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) KRUSPE, Thomas; Halber Weg 5, 29342 Wienhausen (DE). KIESL, Christian; Alte Stockener Str. 20, 30419 Hannover (DE). THERN, Holger, F.; Langensalzastr. 21, 30169 Hannover (DE). SCHRADER, Hartmut; Kiefernweg 19, 29336 Nienhagen (DE).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G02B

(11) WO 03/016954 (13) A2

(21) PCT/DE02/02875

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 023.2 **8 Aug/août 2001** DE
(08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BASE CONSTRUCTION FOR FIBRE-OPTIC LOAD SENSORS

• MONTAGE DE PRINCIPE DE CAPTEURS DE CHARGE A FIBRES OPTIQUES

(71) SENSOR LINE GMBH [DE/DE]; Carl-Poellath-Strasse 19, 86529 Schrobenhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLAMPER, Jörg [DE/DE]; Regensburger Strasse 36, 86529 Schrobenhausen (DE).

(74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/016955 (13) A2

(21) PCT/SG02/00188

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,766 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)

(30) 10/223,596 **19 Aug/août 2002** US
(19.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL CROSSCONNECT AND MIRROR SYSTEM

• SYSTEME DE REPARTITEUR ET DE MIROIR OPTIQUE

(71) NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY [SG/SG]; Innovation and Technology Transfer Office, Block 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, 637722 Singapore (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LIU, Ai, Qun [SG/SG]; 6 Summerdale, Boon Lay Drive #04-13, 649927 Singapore (SG). ZHANG, Xuming [CN/SG]; Bk 943 #03-535, Jurong West Street 91, 640943 Singapore (SG). MURUKESHAN, Vadakke, Matham [IN/SG]; 98, Nanyang Crescent, #06-01, 637665 Singapore (SG). LU, Chao [SG/SG]; #17-11, 32 Dover Rise, 138679 Singapore (SG).

(74) ALLEN & GLEDHILL; 36 Robinson Road, #18-01 City House, 068877 Singapore (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G02B

(11) WO 03/016956 (13) A2

(21) PCT/US02/20806

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,468 **13 Aug/août 2001** US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TUNABLE OPTICAL FILTER

• FILTRE OPTIQUE SYNTONISABLE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) MILLER, William, J.; 638 Breed Hollow Road, Horseheads, NY 14845 (US). MORRELL, Mark, L.; 126 Berkshire Drive, Horseheads, NY 14845 (US). RASMUSSEN, Michael, H.; 1908 Woods Edge Drive, Millport, NY 14864 (US).

(74) SMITH, Eric, M.; 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 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/016957 (13) A2

(21) PCT/US02/25099

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,200 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INDEX TUNED MULTIMODE INTER-FERENCE COUPLER

• COUPLEUR MULTIMODE A INTERFERENCES ACCORDE PAR INDICE

(63) US 09/931,200 (CON)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(71, 72) KALLURI, Srinath [US/US]; 22681 Oak Grove Avenue, Aliso Viejo, CA 92656 (US). VANG, Timothy, A. [US/US]; 1004 Calle Carillo, San Dimas, CA 91773 (US). SCOTT, David, C. [US/US]; 11332 East 214th Street, Lakewood, CA 90715 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; Suite 260, 340 East Palm Lane, 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 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 G02B
- (11) WO 03/016958 (13) A2
- (21) PCT/US02/25561
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/935,467 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
OPTICAL BEAM ALIGNMENT DE-
TECTION AND CONTROL
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETEC-
TION ET DE CONTROLE DE L'ALI-
GNEMENT D'UN FAISCEAU OPTIQUE
- (71) GLIMMERGLASS NETWORKS, INC.
[US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hay-
ward, CA 94545 (US).
- (72) DICKSON, William, C.; 1636 Marina
Court, Apartment F, San Mateo, CA 94403
(US).
- (74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 03/016960 (13) A2
- (21) PCT/US02/25770
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,121 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)
- (30) 60/314,473 23 Aug/août 2001 US
(23.08.2001)
- (30) 10/218,844 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AN OPTICAL DISC WITH COAXIALLY
ALIGNMENT OF THE SIGNAL CEN-
TER AXIS AND THE HUG CENTER
AXIS
- DISQUE OPTIQUE A ALIGNEMENT
COAXIAL DE L'AXE CENTRAL DE LA
COUCHE DE SIGNAUX ET DE L'AXE
CENTRAL DU MOYEU
- (71) MATSUSHITA DISC MANUFACTUR-
ING CORPORATION [US/US]; 20608
Madrona Avenue, Torrance, CA 90503 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGASHIMA, Michiyoshi [JP/US];
20608 Madrona Avenue, Torrance, CA 90503
(US). QUERUBIN, Ross [CA/US]; 20608
Madrona Avenue, Torrance, CA 90503 (US).
- (74) FOUNTAIN, George, L. et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th
Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, 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
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 G02B
- (11) WO 03/016959 (13) A2
- (21) PCT/US02/25562
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/935,427 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (72, 75) HORNE, Craig, R. [US/US]; 39921
Burr Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
DEMASCAREL, Pierre, J. [FR/US]; 545
Dawn Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
HONEKER, Christian, C. [US/US]; 260
Cinnabar Road, Woodside, CA 94062 (US).
CHALONER-GILL, Benjamin [US/US];
79 South 16th Street, San Jose, CA 95122
(US). LOPEZ, Herman, A. [MX/US]; 250
West El Camino Real #6301, Sunnyvale,
CA 94087 (US). BI, Xiangxin [US/US];
677 Greylyn Drive, San Ramon, CA 94583
(US). MOSSO, Ronald, J. [US/US]; 46553
Chaparral Drive, Fremont, CA 94539 (US).
MCGOVERN, William, E. [US/US]; 1346
Martino Road, LaFayette, CA 94549 (US).
GARDNER, James, T. [US/US]; 1163
Laurie Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
KUMAR, Sujeet [IN/US]; 39696 Potrero
Drive, Newark, CA 94560 (US). GILLIAM,
James, A. [US/US]; 640 Foxglove Avenue,
Newman, CA 95360 (US). PHAM, Vince
[VN/US]; 3010 Breen Court, San Jose, CA
95121 (US). EUVRARD, Eric [FR/US]; 938
Rich Place, Mountain View, CA 94040 (US).
CHIRUVOLU, Shivkumar [US/US]; 1065
Marilla Avenue, San Jose, CA 95129 (US).
JUR, Jesse [US/US]; 100 North Whisman
Drive, Apt. #3916, Mountain View, CA
94043 (US).
- (74) DARDI, Peter, S.; Patterson, Thunte, Skaar
& Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80
South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-
2100 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 G02B 3/00, B29D 11/00, H01Q 15/08
(11) WO 03/016962 (13) A1
(21) PCT/US02/22724
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,576 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LENS OF GRADIENT DIELECTRIC
CONSTANT AND METHODS OF PRO-
DUCTION
• LENTILLE A CONSTANTE DIELEC-
TRIQUE DE GRADIENT ET PRO-
CEDES DE PRODUCTION
- (71) EMERSON & CUMING MICROWAVE
PRODUCTS [US/US]; 28 York Avenue,
Randolph, MA 023687 (US).
- (72) CARPENTER, Michael, P.; 13 Robert
Road, Acton, MA 01720 (US). OSWARD,
Mary, M.; 20 Woodland Road, Holbrook,
MA 02343 (US). GIBBS, David, A.; 74
Homestead Street, Waban, MA 02468 (US).
- (74) FARRELL, Kevin, M.; P.O. Box 999, York
Harbor, ME 03911 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 G02B 3/08
(11) WO 03/016963 (13) A2
(21) PCT/EP02/06042
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 355.5 17 Aug/août 2001 DE
(17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ARRANGEMENT AND DEVICE FOR
OPTICAL BEAM HOMOGENIZATION
• SYSTEME ET DISPOSITIF D'HOMO-
GENEISATION DE FAISCEAU OP-
TIQUE
- (71) HENTZE-LISSOTSCHENKO
PATENTVERWALTUNGS GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Diekstraat 15, 25870
Norderfriedrichskoog (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIKHAILOV, Alexei [RU/DE]; Am
Spörkel 67, 44227 Dortmund (DE).
- (74) BASFELD, Rainer 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 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 G02B 5/00
(11) WO 03/016964 (13) A2
(21) PCT/US02/18349
(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/932,803 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF PROVIDING A
RETROREFLECTIVE COATING SYS-
TEM THROUGH WET-ON-WET AP-
PLICATION AND A RETROREFLEC-
TIVE COATING SYSTEM THEREOF
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN RE-
VETEMENT RETROREFLECHISSANT
PAR UN PROCEDE A L'HUMIDE ET
REVETEMENT RETROREFLECHIS-
SANT ASSOCIE
- (71) BASF CORPORATION, PLEASE SEE
GENERAL APPOINTMENT OF REP-
RESENTATIVE, ALLMAN, THOMAS Y.
SENIOR VICE PRESIDENT, GENERAL
COUNSEL [US/US]; Patent Department,
26701 Telegraph Road, Southfield, MI
48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALL, Jon [US/US]; 2950 Davison
Lake, Oxford, MI 48371 (US). JAKOBI,
Michael [DE/US]; 35809 Springvale, Farm-
ington Hills, MI 48331 (US).
- (74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.;
BASF Corporation, 26701 Telegraph Road,
Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 G02B 5/18, 26/00
(11) WO 03/016965 (13) A1
(21) PCT/US02/23849
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,820 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • STRESS TUNED BLAZED GRATING
LIGHT VALVE
• MODULATEUR DE LUMIERE A
RESEAU BLAZE ACCORDE PAR
CONTRAINTES
- (71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US];
385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale,
CA 94089 (US).
- (72) AMM, David, T.; 587 Sunnymount Avenue,
Sunnyvale, CA 94087 (US). GUEDEMAN,
Christopher; 9148 Old Vineyard Road, Los
Gatos, CA 95033 (US). HUNTER, James;
253 Victor Avenue, Campbell, CA 95008
(US).
- (74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.;
Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe
Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 G02B 6/00
(11) WO 03/016966 (13) A2
(21) PCT/DE02/02119
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 630.8 3 Aug/août 2001 DE
(03.08.2001)
(30) 102 05 810.5 13 Feb/fév 2002 DE
(13.02.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR OPENING AND CLOS-
ING A WINDOW, COMPRISING A FAS-
TENING DEVICE FOR AN OPTICAL
WAVEGUIDE
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE
FERMETURE D'UNE FENETRE,
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
FIXATION DESTINE A UN GUIDE
D'ONDES OPTIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) NEUBAUER, Achim; Hausmattweg 9b,
76547 Sinzheim-Vornberg (DE). PRUES-
SEL, Holger; Gertelsbachstrasse 1, 77830
Buchlertal (DE). STEINBRUNN, Juergen;
Klammweg 12, 76149 Karlsruhe (DE).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(81) HU JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/00, C03C 13/04

(11) WO 03/016967 (13) A1

(21) PCT/US02/26433

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,029 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 10/137,345 3 May/mai 2002 US (03.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SILICA GLASS OPTICAL COMPONENT AND METHOD OF MAKING THE SAME

• COMPOSANT OPTIQUE EN VERRE DE SILICE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) POLYMICRO TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 18029 N. 25th Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US).

(72) NELSON, Gary, W.; 7728 W. Villa Theresa Drive, Glendale, AZ 85308 (US). KHALILOV, Valery; 117/1 Grazhdansky Prospect, Apt. 413, St.Petersburg 195299 (US).

(74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12, 6/30

(11) WO 03/016968 (13) A1

(21) PCT/US02/26180

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,285 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STRUCTURE FOR ATTACHING AN OPTICAL FIBER TO A PLANAR WAVEGUIDE AND METHOD THEREOF

• STRUCTURE DESTINEE A LA FIXATION D'UNE FIBRE OPTIQUE A UN GUIDE D'ONDE PLAN ET SON PROCEDE

(71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) GAO, Renyuan; 413 Strafford Avenue #30, Wayne, PA 19087 (US). GARITO, Anthony; 106 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087 (US).

(74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw, Inc., P.O. Box 650, 4007 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (c)

(51)⁷ G02B 6/26

(11) WO 03/016969 (13) A1

(21) PCT/US02/25892

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,913 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MICRO-POSITIONING AND ALIGNMENT

• DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR MICRO-POSITIONNEMENT ET ALIGNEMENT

(71) PD-LD INC. [US/US]; 30-B Pennington-Hopewell Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAN, Vladimir, Sinisa [US/US]; 1061 The Great Road, Princeton, NJ 08540 (US). VOLODIN, Boris, Leonidovich [US/US]; 93 Windsor Pont Road, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 03/016970 (13) A1

(21) PCT/EP02/08875

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,159 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ALIGNMENT OF MULTI-CHANNEL DIFFRACTIVE WDM DEVICE

• ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF MRL MULTIVOIES A DIFFRACTION

(71) IBSEN PHOTONICS A/S [DK/DK]; Ryttermarken 15-21, DK-3520 Farum (DK).

(71, 72) KHALFAOUI, Chaker [DK/DK]; Fuglevadsvej 3A, DK-2800 Lyngby (DK). THEODOR, Keld [DK/DK]; Gronnegarden 547A, DK-2670 Greve (DK). BASTUE, Jens [DK/DK]; Lollandsvvej 31, st. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK). ROSE, Bjarke [DK/DK]; Skovkrogen 14A, DK-3450 Allerød (DK).

(74) SPERLING, Rüdiger; Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 6/36

(11) WO 03/016971 (13) A1

(21) PCT/IB02/03233

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,864 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED OPTICAL TRANSCIEVER ARRAY

• ENSEMBLE EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE INTEGRE

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) BUCHTER, Scott; 73 Park Street #1, Somerville, MA 02143 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh 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 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 : (c)

(51)⁷ G02B 6/36, H04B 10/00, H01R 33/945

(11) WO 03/016972 (13) A1

(21) PCT/US02/25593

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,343 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMMUNICATIONS TRANSCEIVER WITH INTERNAL EMI SHIELD ASSOCIATED METHODS

• EMETTEUR-RECEPTEUR DE TELECOMMUNICATIONS AU MOYEN DE PROCÉDES ASSOCIÉS DE BLINDAGE D'INTERFÉRENCES ELECTROMAGNETIQUES

(71) STRATOS LIGHTWAVE, INC. [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Harwood Heights, IL 60706 (US).

(72) SCHARF, Robert; 5425 Willoughby Drive, Melbourne, FL 32934 (US). LORD, Randal; 4358 Davidia Drive, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) BARRETT, Robert, M.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 03/016973 (13) A2

(21) PCT/EP02/08747

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119881.1 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL FIBRE MANAGEMENT DEVICES

• DISPOSITIFS POUR LA GESTION DE FIBRES OPTIQUES

(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) HUMPHREYS, Ian, Michael [GB/GB]; 23A, Ffordd Esty (Estyn Street), Wrexham LL11 2SU (GB).

(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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK 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 G02B 6/44

(11) WO 03/016974 (13) A1

(21) PCT/US02/23298

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,415 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FIBER OPTIC CABLE WITH PROFILED GROUP OF OPTICAL FIBERS

• CABLE DE FIBRES OPTIQUES AVEC GROUPE PROFILE DE FIBRES OPTIQUES

(71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC [US/US]; Post Office Box 489, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28603 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRONG, Patrick, K. [US/US]; 8391 Warlick Drive, Connelly Springs, NC 28612 (US). HEDRICK, Douglas, S. [US/US]; 2776 Ethel Street, Connelly Springs, NC 28612 (US). ELMORE, Michael, L. [US/US]; 1316 36th Avenue NE, Hickory, NC 28601 (US). HUDSON, Eddie, H. [US/US]; 3204 6th Avenue NE, Conover, NC 28613 (US). LAIL, Jason, C. [US/US]; 415 2nd Avenue NW, Conover, NC 28613 (US).

(74) CARROLL, JR., Michael, E.; Post Office Box 489, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/46

(11) WO 03/016975 (13) A2

(21) PCT/US02/22246

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,655 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/101,255 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IN-LINE SHUFFLE MODULES UTILIZING THREE DIMENSIONAL OPTICAL CIRCUITS

• MODULES DE CROISEMENT EN LIGNE UTILISANT DES CIRCUITS OPTIQUES TRIDIMENSIONNELS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SIMMONS, Richard, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SHOEMAKER, Curtis, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KORNELE, Kenneth, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LODER, Harry, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LURIE, Edward, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 G02B 7/00

(11) WO 03/016976 (13) A2

(21) PCT/EP02/08758

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 608.8 18 Aug/août 2001 DE (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING AN OPTICAL ELEMENT

• DISPOSITIF D'AJUSTAGE D'UN ELEMENT OPTIQUE

(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES

AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECK, Klaus [DE/DE]; Heckenrosenweg 17, 73447 Oberkochen (DE). GELLRICH, Bernhard [DE/DE]; Schnaitbergstrasse 3, 73434 Aalen (DE). HOLDERER, Hubert [DE/DE]; Graefinstrasse 6, 89551 Königsbrunn (DE). PETASCH, Thomas [DE/DE]; Hegelstrasse 111/2, 73431 Aalen (DE). ROESCH, Cornelia [DE/DE]; Heerweg 42, 73457 Essingen (DE). KOHL, Alexander [DE/DE]; Zeppelinstrasse 1, 73430 Aalen (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 17/08

(11) WO 03/016977 (13) A2

(21) PCT/EP02/09153

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 39 177.3 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OBJECTIVE WITH PUPIL OBSCURATION
• OBJECTIF A OBSCURCISSEMENT DES PUPILLES

(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANN, Hans-Jürgen [DE/DE]; Katzenbachstrasse 49, 73447 Oberkochen (DE). ULRICH, Wilhelm [DE/DE]; Lederackerring 44, 73434 Aalen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 23/18, 7/10, 15/14

(11) WO 03/016978 (13) A1

(21) PCT/DE02/02950

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 843.8 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FOCUSING AND DIOPTRIC COMPENSATION OF A TELESCOPE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOCALISATION ET DE CORRECTION DIOPTRIQUE POUR TELESCOPE

(71) LEICA CAMERA AG [DE/DE]; Oskar-Barnack-Str. 11, 35606 Solms (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENGST, Alfred [DE/DE]; Atzbacher Strasse 16A, 35633 Lahnu (DE). KETTLER, Gernot [DE/DE]; Eifelweg 24, 90469 Nürnberg (DE). KAMMANS, Sigrun [DE/DE]; Am Heisterberg 14, 35745 Herborn (DE).

(74) STAMER, Harald; Jahnstrasse 7, 35579 Wetzlar (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G02B 26/00, G01N 21/00

(11) WO 03/016979 (13) A1

(21) PCT/FI02/00680

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011672 20 Aug/août 2001 FI (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONDUCTION AND CORRECTION OF A LIGHT BEAM

• CONDUCTION ET CORRECTION D'UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) THERMO LABSYSTEMS OY [FI/FI]; P.O. Box 100, FIN-01631 Vantaa (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUUNANEN, Jukka [FI/FI]; Koivikkotie 20 C, FIN-00630 Helsinki (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, Jaakonkatu 6 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 26/02, 26/08

(11) WO 03/016980 (13) A1

(21) PCT/US02/25534

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/935,429 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL BEAM POWER ATTENUATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'ACTIONNEMENT POUR L'ATTENUATION DE PUISSANCE DE FAISCEAUX OPTIQUES

(71) GLIMMERGLASS NETWORKS, INC. [US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) DICKSON, William, C.; 1636 Marina Court, Apartment F, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) ALLEN, Kenneth, R. 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 27/01

(11) WO 03/016981 (13) A1

(21) PCT/EP02/06482

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 32 872.9 6 Jul/juil 2001 DE (06.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEAD-MOUNTED OPTICAL DIRECT VISUALISATION SYSTEM

• SYSTEME OPTIQUE DE VISUALISATION PORTE SUR LA TETE

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE). **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) **ALT, Thomas** [DE/DE]; Heinrichstrasse 37, 38106 Braunschweig (DE). **FREY, Uwe** [DE/DE]; In der Wolfsgrube 11-1, 73527 Böbingen (DE). **SCHREIBER, Werner** [DE/DE]; Allerstrasse 21, 38527 Meine (DE). **VOLKENANDT, Harald** [DE/DE]; In den Beckenwiesen 16-3, 73432 Aalen (DE).

(81) IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : IL JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G02B 27/01**

(11) **WO 03/016982** (13) A2

(21) PCT/EP02/08099

(22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 35 342.1 **20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROJECTION ARRANGEMENT
• SYSTEME DE PROJECTION

(71) **SCHNEIDER LASER TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Fasaneninsel 1, 07548 Gera (DE). **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIESS, Reinhold** [DE/DE]; Hohenberg Nr 6, 77770 Durbach (DE). **DETER, Andreas** [DE/DE]; Brehmstrasse 20, 07546 Gera (DE).

(74) **GRIMM, Christian et al. / etc.**; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 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 **G02B 27/01, 26/08**

(11) **WO 03/016983** (13) A1

(21) PCT/US02/25779

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/930,369 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION WITH A DAY/NIGHT MODE HEAD-UP DISPLAY

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS AVEC AFFICHAGE TETE HAUTE A MODES DIURNE/NOCTURNE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **KORMOS, Alexander, L.**; 311 Hampton Court, Fairview, TX 75069 (US). **RAINES, Aaron, T., Jr.**; 4324 Greenbrier Drive, Dallas, TX 75225 (US). **WU, Ning**; 29207 Beachside Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **SMITH, T., Murray**; 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 (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **G02C**

(11) **WO 03/016984** (13) A2

(21) PCT/US02/25548

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,910 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUNGLASSES WITH REMOVABLE SEALING MEMBER

• LUNETTES DE SOLEIL AVEC JOINT AMOVIBLE

(71) **PAN-OPTX, INC.** [US/US]; 1252 Quarry Lane, Suite A, Pleasanton, CA 94566 (US).

(72) **OLNEY, Joel, William**; 5855 San Juan Way, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **CANTINE, Charles, E. et al. / etc.**; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 **G02C 7/02**

(11) **WO 03/016985** (13) A2

(21) PCT/US02/24024

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,667 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS FOR DESIGNING MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENSES
• METHODES DE CONCEPTION DE LENTILLES OPHTALMIQUES A FOYERS MULTIPLES

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **ROFFMAN, Jeffrey, H.**; 307 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 32259 (US). **JUBIN, Philippe, E.**; 5407 Stetson Road, Jacksonville, FL 32207 (US). **POLING, Timothy, R.**; 12434 Remler Drive, Jacksonville, FL 32223 (US). **SKINNER, Michael**; 4950 Wild Heron Way, Jacksonville, FL 32225 (US). **HICKSON-CURRAN, Sheila**; 319 Pheasant Run, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G02C 7/04, B05D 7/02**

(11) **WO 03/016986** (13) A1

(21) PCT/IP01/07063

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) ja (26) ja
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • COLORED HYDROUS CONTACT LENS AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• VERRES DE CONTACT DE COULEUR A BASE D'EAU ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(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) NOMURA, Takashi [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02C 9/00, 7/08

(11) WO 03/016987 (13) A1

(21) PCT/US02/16478

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,124 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CLIP ON EYEWARE
• CLIP ADAPTABLE SUR UN ARTICLE DE LUNETTERIE

(71, 72) LEE, Jung, I. [KR/US]; 22957 Old Inlet Bridge Drive, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) GIBBONS, Jon, A.; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini P.L., One Boca Commerce Center, 551 Northwest 77th Street, Suite 111, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G02F 1/03

(11) WO 03/016988 (13) A1

(21) PCT/US02/25098

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,136 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MACH-ZEHNDER WITH INDIVIDUALLY OPTIMIZED COUPLERS FOR OPTICAL SP LITTING AT THE INPUT AND OPTICAL COMBINING AT THE OUTPUT

• MODULATEUR DE MACH-ZEHNDER A COUPLEURS OPTIMISES INDIVIDUELLEMENT POUR DIVISION OPTIQUE A L'ENTREE ET COMBINAISON OPTIQUE A LA SORTIE

(63) US 09/931,136 (CON) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(71, 72) SCOTT, David, C. [US/US]; 11332 East 214th Street, Lakewood, CA 90715 (US). VANG, Timothy, A. [US/US]; 1004 Calle Carillo, San Dimas, CA 91773 (US). KALLURI, Srinath [US/US]; 22681 Oak Grove Avenue, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/13

(11) WO 03/016989 (13) A2

(21) PCT/GB02/03764

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119707.8 13 Aug/août 2001 GB (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) INPUTPEARL LIMITED [GB/GB]; Input-pearl Limited, 110 Cannon Street, London EC4N 6AR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILSBY, Paul, Alistair [GB/GB]; 1 Brooklands, New Salts farm Road, Shoreham By Sea, West Sussex BN4 5FE (GB). ASTON, Mark [GB/GB]; 396 Southborough Lane, Bromley, Kent BR2 8BH (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02F 1/1333, 1/1343

(11) WO 03/016990 (13) A1

(21) PCT/JP02/07907

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240056 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND PARTIAL TRANSMISSION TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES DU TYPE TRANSMISSION PARTIELLE

(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) ITOU, Osamu [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). HAYATA, Hiroko [JP/JP]; c/o Displays, Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-0037 (JP). ANNO, Kouichi [JP/JP]; c/o Displays, Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-0037 (JP). KOMURA, Shinichi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1362

(11) WO 03/016991 (13) A1

(21) PCT/IB02/03308

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120110.2 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ACTIVE-MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BATTERSBY, Stephen, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **SHARROCK, Daniel,J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 **G02F 1/15**
- (11) **WO 03/016992** (13) A2
- (21) PCT/US02/26075
- (22) **17 Aug/août 2002 (17.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,186 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **MOLECULAR DEVICES ACTIVATED BY AN ELECTRIC FIELD FOR ELECTRONIC INK AND OTHER VISUAL DISPLAY APPLICATIONS**
- **DISPOSITIFS MOLECULAIRES ACTIVES PAR UN CHAMP ELECTRIQUE POUR ENCRE ELECTRONIQUE ET AUTRES APPLICATIONS DE PRESENTATION VISUELLE**
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Mail Stop 1051, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **ZHANG, Xiao-An**; 689 Grand Fir Avenue #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BRATKOVSKI, Alexander**; 127 Laurel Way, Mountain View, CA 94040 (US). **CHEN, Yong**; 4275 McKeller Lane #2, Palo Alto, CA 94306 (US). **WILLIAMS, R., Stanley**; 105 Laurel Way, Mountain View, CA 94040 (US). **VINCENT, Kent**; 20863 Sola Street, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, 1501 Page Mill Road, Mail Stop 1179, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP KR SG.
- (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 **G02F 1/167**
- (11) **WO 03/016993** (13) A1
- (21) PCT/US02/26077
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,146 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **ELECTROPHORETIC DISPLAY WITH DUAL-MODE SWITCHING**
- **AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE A MODE DE COMMUTATION DOUBLE**
- (71) **SIPIX IMAGING, INC.** [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **LIANG, Rong-Chang**; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CHUNG, Jerry**; 100 Montelena Court, Mountain View, CA 94040 (US). **CHEN, David**; 8312 Ridglea Avenue, Buena Park, CA 90621 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping**; Heller Ehrman White & McAuliffe, LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **G02F 1/167**
- (11) **WO 03/016994** (13) A1
- (21) PCT/US02/26478
- (22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/314,272 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **A TRANSFLECTIVE ELECTROPHORETIC DISPLAY**
- **AFFICHEUR PAR ELECTROPHORESE TRANSFLECTIF**
- (71) **SIPIX IMAGING, INC.** [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **LIANG, Rong-Chang**; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CHEN, David**; 8312 Ridglea Avenue, Buena Park, CA 90621 (US). **CHUNG, Jerry**; 100 Montelena Court, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping**; Heller, Ehrman White & McAuliffe, LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **G02F 1/225, H04B 10/155**
- (11) **WO 03/016995** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03664
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,226 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (30) 09/993,849 **26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **OPTICAL PULSE GENERATION**
- **GENERATION D'IMPULSIONS OPTIQUES**
- (71) **NORTEL NETWORKS** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (71) **NORTEL NETWORKS UK LIMITED** [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).
- (only for / seulement pour UZ)
- (72) **GARRETT, Brian**; 7 The Churchills, Highweek, Newtown Abbot, Devon TQ12 1QN (GB). **KIMBER, Eric, Mark**; 26 Osney Crescent, Paignton, Devon TQ4 5EY (GB).
- (74) **BEWLEY, Ewan**; Nortel Networks, Intellectual Property Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G02F 1/35, H04B 10/17, H01S 3/30**
- (11) **WO 03/016996** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08371
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-250817 **21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)**
- (30) 2001-307461 **3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **RAMAN-AMPLIFYING METHOD**
- **PROCEDE D'AMPLIFICATION RAMAN**
- (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) **KADO, Soko** [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) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichiazuma Bldg., 4-5, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G03B 21/14

(11) WO 03/016997 (13) A1

(21) PCT/JP02/07965

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244712 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMAGING DISTURBING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE PERTURBATION D'IMAGE

(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) OHNISHI, Michihiro [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G03B 21/26, G02F 1/00, 1/1335, H04N 5/74, 9/31

(11) WO 03/016998 (13) A1

(21) PCT/US02/25817

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,147 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 10/218,199 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DUAL-STAGE HIGH-CONTRAST ELECTRONIC IMAGE DISPLAY
• AFFICHAGE ELECTRONIQUE D'IMAGE A CONTRASTE ELEVE A DEUX ETAGES

(71) SAYAG, Michel [US/US]; 1820 Hackett Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) SAMPSON, Roger, S.; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G03B 21/28

(11) WO 03/016999 (13) A2

(21) PCT/US02/26415

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,321 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REAL IMAGE PROJECTION SYSTEM USING ASPHERIC ON-AXIS REFLECTOR
• SYSTEME DE PROJECTION D'IMAGE REELLE A L'AIDE D'UN REFLECTEUR ASPHERIQUE AXIAL

(71) OPTICAL PRODUCTS DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 301 East Center Street, Elmira, NY 14901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTORT, Kenneth [US/US]; 1509 Slaterville Road, Ithaca, NY 14850 (US).
ROBINSON, Douglas [US/US]; 624 Coddingtown Road, Ithaca, NY 14850 (US).
TURNER, Randolph [US/US]; 1440 Slaterville Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) AQUILLA, Thomas et al. / etc.; Brown & Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G03B 35/00, G01B 11/24

(11) WO 03/017000 (13) A1

(21) PCT/US02/26728

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/935,215 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APERTURE CODED CAMERA FOR THREE DIMENSIONAL IMAGING
• CAMERA A OUVERTURE CODEE POUR IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE

(63) US 09/935,215 (CIP)
21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEREIRA, Francisco [PT/US]; 110 S. Michigan #22, Pasadena, CA 91106 (US).
MODARRESS, Darius [US/US]; 2626 Nottingham, Los Angeles, CA 90027 (US).
GHARIB, Mory [US/US]; 556 S. Berkeley Avenue, San Marino, CA 91108 (US).
DABIRI, Dana [US/US]; 712 N. 47th Street, Seattle, WA 98103 (US).
JEON, David [US/US]; Apt. 303, 5091 Glen Iris Avenue, Los Angeles, CA 90041 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, 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 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 G03F 7/023

(11) WO 03/017001 (13) A1

(21) PCT/KR02/01574

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/50089 20 Aug/août 2001 KR
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR PHOTORESIST
• PREPARATION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR PHOTORESIST

(71) DONGJIN SEMICHEM CO., LTD. [KR/KR]; Gajwa-dong 472-2, Seo-ku, 404-250 Incheon-city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Byung-Uk [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, 445-931 Hwasong-city, Gyunggi-do (KR).
CHO, Joon-Yeon [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, 445-931 Hwasong-city, Gyunggi-do (KR).
KWON, Kyong-Il [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, 445-931 Hwasong-city, Gyunggi-do (KR).
PARK, Soo-Jung [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, 445-931 Hwasong-city, Gyunggi-do (KR).
YOO, Jae-Won [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, 445-931 Hwasong-city, Gyunggi-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G03F 7/11, C08L 33/14

(11) WO 03/017002 (13) A1

(21) PCT/JP02/08244

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248878 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPOSITION FOR FORMING ANTIREFLECTIVE FILM FOR USE IN LITHOGRAPHY

• COMPOSITION PERMETTANT LA FORMATION D'UN FILM ANTI-REFLECHISSANT DESTINE A ETRE UTILISE EN LITHOGRAPHIE

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARASE, Shinya [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). 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). MIZUSAWA, Ken-ichi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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) 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 G03F 7/20

(11) WO 03/017003 (13) A2

(21) PCT/EP02/08180

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 847.0 15 Aug/août 2001 DE (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DIAPHRAGM FOR AN INTEGRATOR UNIT

• MASQUE CONÇU POUR UNE UNITE D'INTEGRATEUR

(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANGLER, Johannes [DE/DE]; In den Reuten 15, 89551 Königsbrunn

(DE). DEGÜNTHER, Markus [DE/DE]; Liebigstrasse 2, 73432 Aalen (DE).

(74) MÜLLER-RISSMANN, Werner et al. / etc.; Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen (DE).

(81) 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).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 03/017004 (13) A2

(21) PCT/EP02/08695

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 208.2 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL ARRAY

• ENSEMBLE OPTIQUE

(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Markus [DE/DE]; Beethovenstr. 21, 73430 Aalen (DE). HAAG, Ulrich [DE/DE]; Bischof-Fischer-Str. 5, 73430 Aalen (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (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).

(51)⁷ G03F 7/20, H01L 31/10, G21K 1/06

(11) WO 03/017005 (13) A1

(21) PCT/EP02/09073

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,277 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STABLE ENERGY DETECTOR FOR EXTREME ULTRAVIOLET RADIATION DETECTION

• DETECTEUR D'ENERGIE STABLE CONÇU POUR DETECTER DES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS EXTREMES

(71) LAMBDA PHYSIK AG [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 12, 37079 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRIEVER, Guido [DE/DE]; Hintertm Knick 8, 37083 Göttingen (DE).

(74) VON HELLFELD, Axel 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/20, 9/00

(11) WO 03/017006 (13) A2

(21) PCT/US02/23090

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,840 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF SUBSTRATE PROCESSING AND PHOTORESIST EXPOSURE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET INSOLATION DE PHOTO-RESINE

(71) INTEL CORPORATION (a corporation of Delaware) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) AMINZADEH, Mehran; 20035 Orchard Meadow Drive, Saratoga, CA 95070 (US). FAHY, Michael; 4200 NW Oxbridge Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G03G 15/00, 21/00, B41J 3/00

(11) WO 03/017007 (13) A1

(21) PCT/JP01/06888

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRINTER

• IMPRIMANTE

(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) **TSUCHIYA, Takashi** [JP/JP]; c/o FUJITSU PROGRAM LABORATORIES LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUNAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU PROGRAM LABORATORIES LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G03G 15/10

(11) WO 03/017008 (13) A1

(21) PCT/JP02/07947

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249815 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(30) 2001-394635 26 Dec/déc 2001 JP (26.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LIQUID DEVELOPMENT ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROPHOTOGRAPHIQUE A REVELATEUR LIQUIDE

(71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAKAI, Satoshi** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **NAGATA, Isao** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **HONGAWA, Hironaga** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **OKANO, Shigeharu** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **YAMANISHI, Eri** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **NAKASHIMA, Yutaka** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **INAMOTO, Akihiko** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **NISHIKAWA, Tadashi** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).

(JP). **YAMASAKU, Norihiro** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).

(74) **OHKAWA, Yuzuru**; kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G04B

(11) WO 03/017009 (13) A2

(21) PCT/IB02/03061

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01810803.5 20 Aug/août 2001 EP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CLOCKWORK MOVEMENT AND PART
• MOUVEMENT ET PIECE D'HORLOGERIE

(71) **COMPLITIME S.A.** [CH/CH]; 19-21 rue du Manège, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREUBEL, Robert** [CH/CH]; 41 route du Château, CH-2520 La Neuveville (CH). **FORSEY, Stephen** [GB/CH]; 1 La Rançonnière Dessus, CH-2400 Le Locle (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case Postale 61, CH-1226 Thonex (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G04B 19/00

(11) WO 03/017010 (13) A1

(21) PCT/US02/25855

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,197 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AMUSEMENT DEVICE WITH A MOVING TARGET AND A CLOCK

• APPAREIL DE DIVERTISSEMENT EQUIPE D'UNE CIBLE MOBILE ET D'UNE HORLOGE

(71) **M.H.SEGAN LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 126 West Avenue, Great Barrington, MA 01230 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEGAN, Marc, H.** [US/US]; 1192 Park Avenue, New York, NY 10128 (US). **STRAUSS, Gary** [US/US]; 222 Union Avenue, Mamaroneck, NY 10543 (US). **PARKER, Steven** [US/US]; 31 Lily Pond Lane, Katonah, NY 10536 (US).

(74) **PAVANE, Martin, B.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G05B 9/03, 13/04

(11) WO 03/017011 (13) A1

(21) PCT/DE02/02638

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 586.6 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RECONFIGURATION METHOD FOR A SENSOR SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE SET OF OBSERVERS FOR FAILURE COMPENSATION AND GUARANTEERING MEASURED VALUE QUALITY

• PROCEDE DE RECONFIGURATION DESTINE A UN SYSTEME DE CAPTEUR ET COMPRENANT AU MOINS UN JEU D'OBSERVATEURS POUR LA COMPENSATION DE DEFAILLANCES ET LA GARANTIE D'UNE QUALITE DES VALEURS MESUREES

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottonbrunn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÖHLER, Thomas** [DE/DE]; Rübzahlstrasse 103, 81739 München (DE). **LOHMILLER, Winfried** [DE/DE]; Fuggerstr. 1, 81373 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G05B 19/00

(11) WO 03/017012 (13) A2

(21) PCT/DE02/02763

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 709.1 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EXECUTION OF INSTRUCTIONS IN AN AUTOMATION SYSTEM

- ETABLISSEMENT D'INSTRUCTIONS DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OPATERNY, Thilo [DE/DE]; Ortliebstr. 29, 90453 Nürnberg (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 G05B 19/00

(11) WO 03/017013 (13) A2

(21) PCT/US02/24859

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,474 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EXPERIMENT MANAGEMENT SYSTEM, METHOD AND MEDIUM

- SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT DE GESTION EXPERIMENTALE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KRISHNAMURTHY, Badri, N.; 405 Kansas Way, Fremont, CA 94539 (US). HAWKINS, Parris, C., M.; 1362 Benedict Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) ALTER, Scott, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G05B 19/042, 19/418

(11) WO 03/017014 (13) A2

(21) PCT/US02/24860

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,473 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TOOL SERVICES LAYER FOR PROVIDING TOOL SERVICE FUNCTIONS IN CONJUNCTION WITH TOOL FUNCTIONS

- COUCHE DE FOURNITURE DE SERVICES D'OUTIL POUVANT METTRE EN OEUVRE DES FONCTIONS DE FOURNITURE DE SERVICES D'OUTIL CORRELATIVEMENT A DES FONCTIONS OUTIL

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KOH, Horne, L.; 629 Rebecca Way #2, San Jose, CA 95117 (US).

(74) ALTER, Scott, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G05B 19/12, 19/418

(11) WO 03/017015 (13) A1

(21) PCT/EP02/06874

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 199.3 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING MODULES OR MODULAR UNITS AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND/OR DIAGNOSING A MODULE OR A MODULAR UNIT COMPRISING A PLURALITY OF INDIVIDUAL COMPONENTS

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MODULES OU D'UNITES MODULAIRES ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET/OU DE DIAGNOSTIC D'UN MODULE OU D'UNE UNITE MODULAIRE COMPRENANT UNE PLURALITE DE COMPOSANTS INDIVIDUELS

(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNNENGRÄBER, Stefan [DE/DE]; Fellbacher Weg 26, 89522 Heidenheim (DE). WÜST, Bernhard [DE/DE]; Scheide-mannstrasse 102, 89518 Heidenheim (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Frieden-strasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G05B 19/4097

(11) WO 03/017016 (13) A1

(21) PCT/JP02/08267

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246949 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DIE MACHINING METHOD AND DEVICE BY V-CAD DATA

- PROCEDE ET APPAREIL D'USINAGE MATRICIEL EXPLOITANT DES DONNEES V-CAO

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHMORI, Hitoshi [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). ANZAI, Masahiro [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KASE, Kiwamu [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). TASHIRO, Hideo [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MAKINOCHI, Akitake [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) HOTTA, Minoru; 3F, Hara Bldg.2, 15-6, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CA 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 G05B 19/4097, 19/4069

(11) WO 03/017017 (13) A1

(21) PCT/JP02/08269

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246951 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ULTRA-PRECISION MACHINING METHOD AND DEVICE FOR HETEROGENEOUS MATERIAL

- PROCEDE ET APPAREIL D'USINAGE A HAUTE PRECISION POUR MATERIAU HETEROGENE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHMORI, Hitoshi [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). ANZAI, Masahiro [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KASE, Kiwamu [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). TASHIRO, Hideo [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MAKINOCHI, Akitake [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) HOTTA, Minoru; 3F, Hara Bldg. 2, 15-6, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CA 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 G05D 1/00

(11) WO 03/017018 (13) A1

(21) PCT/KR02/01285

(22) 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/40223 6 Jul/juil 2001 KR (06.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SATELLITE NAVIGATION SYSTEM AND ATTITUDE DETERMINATION METHOD OF OBJECT USING THE SAME
• SYSTEME DE NAVIGATION PAR SATELLITE ET METHODE DE DETERMINATION DE L'ATTITUDE D'UN OBJET AU MOYEN DUDIT SYSTEME

(71) NAVICOM CO., LTD. [KR/KR]; Dongwon Bldg., 143-28, Samsung2-dong, Kangnam-gu, 135-877 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Sangjeong [KR/KR]; 112-706 Kangbyon Apt., 1-2, Mannyeon-dong, Seo-gu, 302-741 Daejeon (KR). PARK, Chansik [KR/KR]; 101-502 Kunyoung Apt., Yongam-dong, Seongnam-gu, Cheongju-si, 360-770 Chungcheongbuk-do (KR). SON, Seokbo [KR/KR]; 408-904 Youlmaemaul, 858, Jijok-dong, Yuseong-gu, 305-330 Daejeon (KR). KIM, Byungyeon [KR/KR]; 103-605 Hyundai Yeonguwon Apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon (KR).

(74) LEE, Chulhee et al. / etc.; 3F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, 135-714 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G05D 3/00

(11) WO 03/017019 (13) A1

(21) PCT/JP01/06643

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SERVO CONTROL SYSTEM AND ITS CONTROL METHOD
• SYSTEME DE SERVOCOMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(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) MIZUNO, Kimihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKAKI, Nobuyasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G05D 16/00, A62B 18/10, G05D 16/02, 16/08

(11) WO 03/017020 (13) A1

(21) PCT/US02/27095

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,385 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRESSURE REGULATOR
• REGULATEUR DE PRESSION

(71) I-FLOW CORPORATION [US/US]; 20202 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSENGALE, Roger [US/US]; 28 Harveston, Mission Viejo, CA 92692 (US). FRY, Stanley, E. [US/US]; 1474 Matterhorn Drive, Riverside, CA 92506 (US). MCPHEE, Charles, J. [US/US]; 8562 Larthorn Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). PORTER, Bill [US/US]; 3442 Celinda Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) ARAI, Katsuhiko; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06F

(11) WO 03/017021 (13) A2

(21) PCT/IB02/03058

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,817 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPOSING OF DISCARDED ITEMS
• PROCEDES ET SYSTEMES D'EVACUATION D'ELEMENTS DE REJET

(71, 72) WAGNER, Frederico [BR/BR]; R. Bahia, 1135 2nd Floor, CEP-01244-001 Sao Paulo, SP (BR).

(72) YOSIKAWA, Geraldo, Luiz; R. Luiz Migliano, 871 ap. 43L, CEP-05711-001 Sao Paulo, SP (BR). ZSIGMOND, Fabio; Rod. Anhanguera-Valinhos KM 82, 6 Cond. Sand Souci Lote 11, CEP-13273-000 Valinhos, SP (BR).

(81) AU BR CA CN IN JP MX.

(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 G06F

(11) WO 03/017022 (13) A2

(21) PCT/IL02/00665

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,209 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ASYNCHRONOUS MIRRORING IN A STORAGE AREA NETWORK
• MIROITAGE ASYNCHRONE DANS UNE ZONE DE STOCKAGE RESEAU

(71) STORAGE NETWORKING TECHNOLOGIES [IL/IL]; 63 Bar Yehuda Road, 36651 Neshet (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAHUM, Nelson [IL/IL]; 4 Morad Hayasmin, 34762 Haifa (IL).

(74) LOWY, Avi; Glucksman - Lowy, P. O. Box 6202, 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 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

(11) WO 03/017023 (13) A2

(21) PCT/IL02/00669

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,843 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/312,061 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/312,062 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/318,671 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING CONTENT FOR SUBMISSION TO A SEARCH ENGINE

- SYSTEME ET PROCEDURE D'EXTRACTION D'UN CONTENU DESTINE A ETRE SOUMIS A UN MOTEUR DE RECHERCHE

(71) QUIGO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Corporation trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALAI, Yaron [IL/IL]; Pinsky Street 5, 63323 Tel Aviv (IL). ITZHAK, Oded [IL/IL]; Karcom Street 11/8, 71700 Modi'in (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/017024 (13) A2

(21) PCT/IL02/00684

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,060 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MECHANISM FOR DETECTING INTRUSION AND JAMMING ATTEMPTS

IN A SHARED MEDIA BASED COMMUNICATIONS NETWORK

- MECANISME DE DETECTION DE TENTATIVES D'INTRUSION ET DE BROUILLAGE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A LIGNE UNIQUE

(71) ITRAN COMMUNICATIONS LTD. [IL/IL]; Yehoshua Hatzoref St. 9, 84106 Beer Sheva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAPHAELI, Dan [IL/IL]; Halamed Hei St. 19, 44394 Kfar Saba (IL). BASSIN, Evgeny [IL/IL]; Avraham Mapu St 19, 84265 Beer Sheva (IL). MUSHKIN, Mordechai [IL/IL]; Unit 43, 44805 Nirit (IL). KAUFMAN, Oren [IL/IL]; Amnon Street 44, 84105 Beer Sheva (IL). ROSING, Tanya [IL/IL]; Even Ariel Street 10, 94386 Beer Sheva (IL).

(74) ZARETSKY, Howard; Borochoy Street 25/12, 43434 Ra'anana (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/017025 (13) A2

(21) PCT/IL02/00690

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,500 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF PROVIDING QOS AND BANDWIDTH ALLOCATION IN A POINT TO MULTI-POINT NETWORK

- PROCEDURE PERMETTANT D'ASSURER UNE QUALITE DE SERVICE ET UNE ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DANS UN RESEAU POINT-MULTI-POINTS

(71) BROADLIGHT LTD. [IL/IL]; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAOR, Joseph [IL/IL]; 12 Watson Street, 34753 Haifa (IL). ROM, Raphael [IL/IL]; 29 Yarot Street, 34788 Haifa (IL). IVANCOVSKY, David [IL/IL]; 869 Nahal Yahalim Street, 71908 Maccabim (IL).

(74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 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 G06F

(11) WO 03/017026 (13) A2

(21) PCT/KR02/01445

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/48395 10 Aug/août 2001 KR (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MARKET CONSTRUCTION, ADVERTISEMENT, MOVEMENT INVESTMENT AND MANAGEMENT-AWAY

- CONSTRUCTION DE MARCHE, PUBLICITE, INVESTISSEMENT MOBILE ET GESTION A DISTANCE

(71, 72) SONG, Chun-Young [KR/KR]; 197-11 Dae-dong, Dong-ku, Daejon 300-810 (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 KZ LC LK 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

(11) WO 03/017027 (13) A2

(21) PCT/US01/31512

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/927,920 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRODUCT IDENTITY PRESERVATION AND TRACING

- PRESERVATION ET SUIVI DE L'IDENTITE DES PRODUITS

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).

(72) LUDWIG, Chris; 6625 Boyd Avenue, Eden Prairie, MN 55346 (US). KIMMELSHUE, Ruth; 6111 Creek Ridge Court, Minnetonka, MN 55345 (US). HILDEBRAND, Brad; 4935 Valley Forge Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). NELSON, Mark; 3830 Sheridan Avenue, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) SIEFFERT, Kent, J.; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/017028 (13) A2
(21) PCT/US02/21830
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,787 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC PROCESSING OF CLAIMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ELECTRONIQUE DES RECLAMATIONS
- (71) CLAIM RESOLUTION MANAGEMENT CORPORATION [US/US]; Suite 600, 8260 Willows Oak Corporate Drive, Fairfax, VA 22031 (US).
- (72) BANKS, Sherron, A.; Suite 600, 8260 Willows Oak Corporate Drive, Fairfax, VA 22031 (US). HADEN, Larry, J.; Suite 600, 8260 Willows Oak Corporate Drive, Fairfax, VA 22031 (US). METZFIELD, Melissa, L.; Suite 600, 8260 Willows Oak Corporate Drive, Fairfax, VA 22031 (US). SWAYZE, John, K.; Suite 600, 8260 Willows Oak Corporate Drive, Fairfax, VA 22031 (US). WINGO, Michael, F.; Suite 600, 8260 Willows Oak Corporate Drive, Fairfax, VA 22031 (US).
- (74) HILL, Rustan, J. et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F
(11) WO 03/017029 (13) A2
(21) PCT/US02/23743
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,101 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING USING A USER DEFINED ALIAS REPRESENTING CONFIDENTIAL DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION FAISANT INTERVENIR DES ALIAS DEFINIS PAR L'UTILISATEUR REPRESENTANT DES DONNEES CONFIDENTIELLES
- (71) ALTICOR INC. [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).
- (72) MARTIN, Jordi; Ps Vall d'Hebron 204.3.4, E-08032 Barcelona (ES). GREEN, Linsley, Adrian; 65A Bushmead Avenue, Bedford, Bedfordshire MK40 3QW (GB).
- (74) BLUESTONE, David, 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 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
(11) WO 03/017030 (13) A2
(21) PCT/US02/23762
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/932,694 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING A TRANSACTION SYSTEM INVOLVING FUNGIBLE, EPHEMERAL COMMODITIES INCLUDING ELECTRICAL POWER
• PROCEDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE UN SYSTEME DE TRANSACTION DE BIENS FONGIBLES EPHEMERES COMPRENANT L'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) AUTOMATED POWER EXCHANGE, INC. [US/US]; Suite 522, 5201 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) SAMUELSON, Ralph; 938 Clark Avenue, Unit 4, Mountain View, CA 94040 (US). TENEV, Tichomir; 610 Creec Avenue, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, Ste. L., 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F
(11) WO 03/017031 (13) A2
(21) PCT/US02/24993
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,998 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR PROVIDING SECURITY AND VERIFICATION SERVICES IN AN ONLINE NETWORKS
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE MANUFACTURE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE SECURITE ET DE VERIFICATION DANS UN RESEAU EN LIGNE
- (71) REAL USER CORPORATION [US/US]; P.O. Box 242, 2020 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARRETT, Paul, D. [GB/US]; 4417 Chalfont Place, Bethesda, MD 20816 (US). RYAN, Andrew [GB/GB]; 1 Grantham Road, Brighton, East Sussex (GB).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06F
(11) WO 03/017032 (13) A2
(21) PCT/US02/25263
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,276 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPUTER-BASED METHODS OF DESIGNING MOLECULES
• METHODES INFORMATISEES D'IDENTIFICATION DE MOLECULES
- (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) REINHERZ, Ellis, L. [US/US]; 113 S. Great Road, Lincoln, MA 01773 (US).

KIM, Mikyung [KR/US]; 195 Park Drive, Boston, MA 02215 (US). **RECHE, Pedro, A.** [ES/US]; 96 Linden Street, Apt. 6, Allston, MA 02134 (US). **WANG, Jiahuai** [US/US]; 81 Alexander Avenue, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02210-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017033 (13) A2

(21) PCT/US02/25300

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,358 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CUSTOMIZED CUSTOMER PORTAL
• PORTAIL CLIENT PERSONNALISE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **DODD, Russell, Charles**; 5501 Foley Road, Cincinnati, OH 45238 (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 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017034 (13) A2

(21) PCT/US02/25388

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,441 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INVENTORY
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE STOCK

(71) **EXPEDIA, INC.** [US/US]; 13810 SE Eastgate Way, Suite 400, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **VAUGHAN, Richard, A.**; 4400 Wallingford Avenue North #2, Seattle, WA 98103 (US). **BRINKER, Jeffrey, T.**; 715 West Howe Street, Seattle, WA 98119-2953 (US). **MATOS, Tomas, A., D.**; 2439 204th Terrace NE, Sammamish, WA 98074 (US).

(74) **URIBE, Mauricio, A.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017035 (13) A2

(21) PCT/US02/25410

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,933 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MACHINE CONTROL OVER THE WEB
• COMMANDE D'UNE MACHINE A TRAVERS LE WEB

(71) **R. MORLEY INCORPORATED** [US/US]; 614 Nashua Street, #56, Milford, NH 03055 (US).

(72) **MORLEY, Richard, E.**; 475 Wilton Road, Mason, NH 03048 (US). **LAJOIE, James**; Old Peterborough Road, Temple, NH 03084 (US). **GRONDSTRA, Jan, W.**; 9 Ingalls Terrace, Swampscott, MA 01907 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M. et al.** / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017036 (13) A2

(21) PCT/US02/25431

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,951 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INFORMATIONAL OBJECT AUTHORIZING AND DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE CREATION D'OBJETS D'INFORMATION

(71) **PARDALIS SOFTWARE, INC.** [US/US]; c/o Steven Holcombe, 406 S. Duncan Street, Stillwater, OK 74074 (US).

(72) **HOLCOMBE, Steven, L.**; 406 S. Duncan Street, Stillwater, OK 74074 (US). **STONE, Marvin, L.**; 1505 S. August Drive, Stillwater, OK 74074 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M. et al.** / etc.; c/o Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017037 (13) A2

(21) PCT/US02/25440

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,388 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERING A SEAT ON GROUND TRANSPORTATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE LOCALISATION D'UN SIEGE SUR UN MOYEN DE TRANSPORT TERRESTRE

(71) GLOBAL CHARTER SERVICES, LTD. [US/US]; 4900 Reilly Place, Lisle, IL 60532 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MAULSBY, William, R. [US/US]; 7 S 451 Donwood Drive, Naperville, IL 60540 (US). SANDHIR, Vipon [US/US]; 6437 North Greenview Avenue, Apartment 3, Chicago, IL 60626 (US).

(74) GASPAR, Christopher, J.; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy, LLP, One Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017038 (13) A2

(21) PCT/US02/25460

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,005 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A MOLECULAR DIAGNOSTIC AND COMPUTERIZED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING THE OPTIMUM TREATMENT FOR HUMAN CANCER

• SYSTEME INFORMATISE DE DIAGNOSTIC MOLECULAIRE ET D'AIDE A LA DECISION PERMETTANT DE CHOISIR LE TRAITEMENT OPTIMAL CONTRE UN CANCER CHEZ L'HOMME

(71) GENETICS DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 21 N. Skokie Highway, Suite 101, Lake Bluff, IL 60044 (US).

(72) LU, Mou-Ying, Fu; 195 Grafton Court, Lake Bluff, IL 60044 (US). YU, Rong; 2502 Woodoak Court, Pearland, TX 77584 (US).

(74) SILVERMAN, Howard, E. et al. / etc.; Law Offices of Dick & Harris, Suite 3800, 181 W. Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).

(81) 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 G06F

(11) WO 03/017039 (13) A2

(21) PCT/US02/25487

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,263 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING RESERVATION REQUESTS FOR ONE OR MORE INVENTORY ITEMS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE DEMANDES DE RESERVATION D'UN OU PLUSIEURS ARTICLES EN STOCK

(71) EXPEDIA, INC. [US/US]; 13810 SE Eastgate Way, Suite 400, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) VAUGHAN, Richard, A.; 4400 Wallingford Avenue North #2, Seattle, WA 98103 (US). SIEGAL, Seth, L.; 13404 NE 28th Street, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) URIBE, Mauricio, A.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101-2347 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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

(11) WO 03/017040 (13) A2

(21) PCT/US02/25488

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,735 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMMUNICATION INTERFACE FOR A FINANCIAL MODELING AND COUNSELING SYSTEM

• INTERFACE DE COMMUNICATION POUR SYSTEME DE MODELISATION ET DE CONSEIL FINANCIER

(71) ACCENTURE LLP [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLOAN, Ronald, E. [CA/CA]; 228 Briar Hill Avenue, Toronto, Ontario M4R 1J2 (CA). SLUTSKY, Stephen, B. [CA/CA]; Penthouse B, 206 St. George Street, Toronto, Ontario M5R 2N6 (CA).

(74) EDWARDS, Glenn, W. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017041 (13) A2

(21) PCT/US02/25491

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,786 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FINANCIAL PORTFOLIO RISK MANAGEMENT

- GESTION DU RISQUE DU PORTE-FEUILLE FINANCIER
- (71) **ACCENTURE LLP** [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONALD, E., Sloan** [CA/CA]; 228 Brair Hill Avenue, Toronto, Ontario M4RIJ2 (CA). **SLUTSKY, Stephen, B.** [CA/CA]; Penthouse B, 206 St. George Street, Toronto, Ontario M5R 2N6 (CA).
- (74) **GLENN, Edwards, W. et al. / etc.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 G06F
(11) **WO 03/017043** (13) A2
(21) PCT/US02/25616
(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/930,788 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CUSTOMIZABLE HANDHELD COMPUTER DATA COLLECTION AND REPORT GENERATION SOFTWARE
• COLLECTE DE DONNEES SUR UN ORDINATEUR PORTABLE POUVANT ETRE PERSONNALISE ET LOGICIEL DE GENERATION DE RAPPORT
- (63) US 09/930,788 (CIP)
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
- (71, 72) **HOOD, Andrew, David** [US/US]; 14500 Surrey Place, Pine Grove, CA 95665 (US). **SLIWA, Jeffrey, Scott** [US/US]; 1304 Annie Lane, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **MAGUIRE, Daniel**; 423 E. Street, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) **WO 03/017042** (13) A2
(21) PCT/US02/25541
(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/312,149 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENVIRONMENTAL DATA ACQUISITION
• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES SUR L'ENVIRONNEMENT
- (71) **SEMPRA ENERGY SOLUTIONS** [US/US]; 555 West Fifth Street, 14th Floor, Los Angeles, CA 90013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZISON, Stanley, W.** [US/US]; 101 Ash Street, San Diego, CA 92101-3017 (US). **BINGHAM, Joseph** [US/US]; 101 Ash Street, San Diego, CA 92101-3017 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F
(11) **WO 03/017044** (13) A2
(21) PCT/US02/25725
(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/312,024 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LOAN SECURITIZATION POOL HAVING PRE-DEFINED REQUIREMENTS
• FONDS DE SECURISATION DE PRETS AYANT DES EXIGENCES PREDEFINIS
- (71) **GRESHAM FINANCIAL SERVICES, INC.** [US/US]; 15707 Rockfield, Suite 305, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **BUNDY, Donald, D.**; 26845 La Alameda, #721, Mission Viejo, CA 92691 (US). **O'BRIEN, Michael, P.**; 26637 Guadiana, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **BROWN, Marc, E. et al. / etc.**; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, 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 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
(11) **WO 03/017045** (13) A2
(21) PCT/US02/25741
(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/312,370 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • USER-PERSONALIZED MEDIA SAMPLING, RECOMMENDATION AND PURCHASING SYSTEM USING REAL-TIME INVENTORY DATABASE
• ECHANTILLONNAGE DE MEDIAS PERSONNALISE PAR L'UTILISATEUR, SYSTEME DE RECOMMANDATION ET D'ACHAT METTANT EN OEUVRE UNE BASE DE DONNEES D'INVENTAIRE EN TEMPS REEL
- (71) **TRANS WORLD NEW YORK LLC** [US/US]; 28 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARPER, Gregory, W.** [US/US]; 410 E. 50th Street, New York, NY 10022 (US). **SKIBA, Steven** [US/US]; 809 Via Marchella, Schenectady, NY 12303 (US).
- (74) **DELUCA, Vincent, M. et al. / etc.**; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) **WO 03/017046** (13) A2
(21) PCT/US02/25744
(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/311,819 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM FOR MARKETING GOODS AND SERVICES UTILIZING COMPUTERIZED CENTRAL AND REMOTE FACILITIES
• SYSTEME DE COMMERCIALISATION DE BIENS ET DE SERVICES

UTILISANT DES INSTALLATIONS CENTRALES ET DISTANTES INFORMATISEES

(71) **VARIANT HOLDINGS, INC.** [US/US]; 5421-H Knoll Creek Drive, Hazelwood, MO 63042 (US).

(72) **WREN, Stephen, C.**; 5421-H Knoll Creek Drive, Hazelwood, MO 63042 (US).

(74) **SALEHI, Dianoosh et al. / etc.**; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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

(11) **WO 03/017047** (13) A2

(21) PCT/US02/25762

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,645 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE SEXUAL CONTACT
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTACTS SEXUELS A DISTANCE

(71) **LINK 2 LINK CORPORATION** [US/US]; 31220 La Baya Drive, Suite No. 110, Westlake Village, CA 91362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOURAJ, Abbasi** [—/—]; * (**).

(74) **JMAEV, Jack, Ivan**; Intellectual Property Development, 12616 Lewis Avenue, Chino, CA 91710 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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

(11) **WO 03/017048** (13) A2

(21) PCT/US02/25764

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,155 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF SCREENING FOR DISORDERS OF GLUCOSE METABOLISM
• METHODE DE DEPISTAGE DES TROUBLES DU METABOLISME DU GLUCOSE

(71) **SENSYS MEDICAL, INC.** [US/US]; 7470 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **MONFRE, Stephen, L.**; 1289 East Palo Blanco Way, Gilbert, AZ 85296 (US). **HOCKERSMITH, Linda**; 8650 E. Joshua Tree, Scottsdale, AZ 85250 (US). **HETZEL, Donald**; 5104 N. 32ND Street #245, Phoenix, AZ 85018 (US). **HAZEN, Kevin**; 1534 W. Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **CONE, Andrew**; 14031 S. 8th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **GLENN, Michael et al. / etc.**; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G06F

(11) **WO 03/017049** (13) A2

(21) PCT/US02/25785

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,644 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS FOR VERIFYING CARDHOLDER AUTHENTICITY AND FOR CREATING BILLING ADDRESS DATABASE
• PROCEDES DE VERIFICATION D'AUTHEENTICITE DE TITULAIRE DE CARTE ET DE CREATION DE BASE DE DONNEES D'ADRESSES DE FACURATION

(71, 72) **WRITER, Shea** [US/US]; 1913 Prestwick Lane, Wilmington, NC 28405 (US).

(74) **KNOPS, Peter, C.**; Lathrop & Gage, LC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE 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

(11) **WO 03/017050** (13) A2

(21) PCT/US02/25793

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,254 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPUTER ENHANCED PLAY SET AND METHOD
• ENVIRONNEMENT DE JEU AMELIORE PAR ORDINATEUR ET PROCEDE

(71) **THE WALT DISNEY COMPANY** [US/US]; 300 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US).

(72) **VAN GILDER, Amy**; 2620 Medlow Avenue, Los Angeles, CA 90065 (US). **WOODS, Elizabeth, A.**; 202 Richard Place, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **LUECK, Gary**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) VC.

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/017051** (13) A2

(21) PCT/US02/25813

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/931,149 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A MORTGAGE-BACKED SECURITIES INDEX
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GERER UN INDICE DE TITRES HYPOTHECAIRES

(71) **CREDIT SUISSE FIRST BOSTON** [US/US]; 11 Madison Avenue, New York, NY 10010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIOS, David** [US/US]; 36-36 24th Street, Long Island City, NY 11106 (US). **RUPPEL, Matt** [US/US]; 687 Greenwich Street, Apt. 103, New York, NY 10014 (US).

(74) **VISHEV, Anna**; Schulte Roth & Zabel, LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017052 (13) A2

(21) PCT/US02/25901

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,662 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PLATFORM FOR TELECOMMUNICATIONS-BASED GAMING AND MARKETING

• PLATE-FORME POUR JEUX ET MARKETING SUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) HIPNTASTY, INC. [US/US]; 11th Floor, 80 Wall Street, New York, NY 10005 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULMAN, Amy [US/US]; 107 Thompson St. #3d, New York, NY 10012 (US). UHLFELDER, Evan [US/US]; 107 Thompson St. #3d, New York, NY 10012 (US). SAPERO, Matthew [—/US]; - (**).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 G06F

(11) WO 03/017053 (13) A2

(21) PCT/US02/26034

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,675 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TEST ENABLED APPLICATION EXECUTION

• EXECUTION D'APPLICATION ACTIVEE PAR TEST

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHMAYTELLI, Mazen; 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117 (US). MIN-
EAR, Brian; 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130 (US). OLIVER, Mitchell, B.; 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US). LUNDBLADE, Laurence; 3062 Naugatuck Avenue, San Diego, CA 92117 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017054 (13) A2

(21) PCT/US02/26044

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,588 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REDEMPTION SYSTEM FOR AWARD REDEMPTION

• SYSTEME DE RACHAT POUR RACHAT DE PRIMES

(71) TRILEGIANT CORPORATION [US/US]; 100 Connecticut Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

(72) PANTTAJA, James, T.; 4016 West Soda Rock Lane, Healdsburg, CA 95448 (US). CATLIN, Timothy, J., O.; 7 Skymont Court, Belmont, CA 94107 (US). LEE, Cassandra, Wei-Chun; 2617 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). KILBY, Fred, A.; 121 Pinole Street, Hercules, CA 94547 (US).

(74) WYDEVEN, Richard et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/017055 (13) A2

(21) PCT/US02/26091

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,698 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING MULTIPLE SERVICES ELECTRONICALLY TO CUSTOMERS VIA A CENTRALIZED PORTAL ARCHITECTURE

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION ELECTRONIQUE DE MULTIPLES SERVICES A DES CLIENTS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE ARCHITECTURE DE PORTAIL CENTRALISEE

(71) VISA INTERNATIONAL [US/US]; 900 Metro Center Blvd., San Mateo, CA 94404 (US).

(72) BANSAL, Amar, Inder, Singh; 33300 Mission Blvd., Apt. 158, Union City, CA 94587 (US). BEYLERIAN, Armen; 1773 Koffman Parkway, Alameda, CA 94502 (US). CROSS, Vincent (deceased / décédé). DAVIES, Michael, Lloyd, H.; 151 Ashbury Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). LAM, Eric, Cheukfung; 13 Parkridge Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). MANOWSKI, Michael; 953 Clayton Street, Apt. 6, San Francisco, CA 94117 (US). OBORNE, Timothy, William; 338 Arroyo Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). ORLEMAN, Paul, J.; 81 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). REYES, Hector, Jr.; 165 Albacore Lane, Foster City, CA 94404 (US). VON SEE, Christopher; 1017 Fairhaven Drive, Garland, TX 75040 (US). SRINIVASAN, Nahendran; 2501 Village Drive, Union City, CA 94587 (US). TSANG, John; 425 S. Frances Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). WELF, Ronald, T.; 1035 Tamarind Street, Montara, CA 94037 (US).

(74) NG, Horace, H. 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/017056 (13) A2
(21) PCT/US02/26106
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,079 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
(30) 60/313,040 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
(30) 09/953,697 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MINIMIZATION OF BUSINESS RULES VIOLATIONS
• REDUCTION MAXIMALE DE VIOLATIONS DE REGLES COMMERCIALES

(71) EXIGEN GROUP [GB/US]; 23rd Floor, 505 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELDMAN, Jacob [US/US]; 75 Chatsworth Court, Edison, NJ 08820 (US).
KOROLOV, Alexander [UA/US]; Apt. 405, 390 Gorge Road, Cliffside Park, NJ 07010 (US).
MESHCHERYAKOV, Semen [UA/US]; 549 Parsonage Road, Edison, NJ 08837 (US).
SHOR, Stanislav [US/US]; 51 Laura Avenue, Edison, NJ 08820 (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 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
(11) WO 03/017057 (13) A2
(21) PCT/US02/26113
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en

(30) 09/930,913 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING REAL ESTATE FINANCING STRUCTURES
• SYSTEME ET PROCEDURE POUR EVALUER LES STRUCTURES DE FINANCEMENT DE L'IMMOBILIER

(71) JONES LANG LASALLE, IP, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(74) SCHERRER, Stephen, T.; McDERMOTT, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F
(11) WO 03/017058 (13) A2

(21) PCT/US02/26114

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,635 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HAND-HELD INVENTORY TRACKING AND AUTOMATED ORDER TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME PORTATIF DE SUIVI DE L'INVENTAIRE ET SYSTEME DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE DES COMMANDES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7596 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) WANG, Daniel; * (--). DUIS, Donnie; 3657 Shawnee Shores Drive, Jacksonville, FL 32225 (US).
CORCORAN, Catherine; * (--). PELGER, Andrew; * (--). RAJA, Ranganatha; * (--).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F
(11) WO 03/017059 (13) A2

(21) PCT/US02/26251

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,217 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 09/932,344 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 09/932,346 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 09/932,345 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTELLIGENT FABRIC
• MATRICE INTELLIGENTE

(71) INTERACTIVE SAPIENCE CORP. [US/US]; 12333 Saratoga-Sunnyvale Roas, Suite A, Saratoga, CA 95070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TINSLEY, David [US/US]; 528 Sunnysbrook Drive, Campbell, CA 95008 (US).
PATTON II, Frederick, Joseph [US/US]; 3356 Shadow Park Place, San Jose, CA 95121 (US).

(74) TRAN, Bao; Tran & Associates, 6768 Meadow Vista CT., San Jose, CA 95135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F
(11) WO 03/017060 (13) A2

(21) PCT/US02/26286

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,079 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 60/313,040 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

- (30) 09/953,701 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONSISTENCY VALIDATION FOR COMPLEX CLASSIFICATION RULES
• VALIDATION DE NORMALISATION POUR DES REGLES DE CLASSIFICATION COMPLEXES
- (71) EXIGEN GROUP [GB/US]; (a corporation of Bermuda), 23 rd Floor, 505 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FELDMAN, Jacob [US/US]; 75 Chatsworth Court, Edison, NJ 08820 (US).
KOROLOV, Alexander [UA/US]; Apt. 405, 390 Gorge Road, Cliffside Park, NJ 07010 (US).
MESHCHERYAKOV, Semen [UA/US]; 549 Parsonage Road, Edison, NJ 08837 (US).
SHOR, Stanislav [US/US]; 51 Laura Avenue, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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
(11) WO 03/017061 (13) A2
(21) PCT/US02/26387
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,530 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF PATIENTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PATIENTS
- (71, 72) SANDYK, Reuven [US/US]; 7 Piper Court, Roslyn, NY 11576 (US).
KAMIL, Zvi [IL/IL]; David Hamelech Street 14, 64953 Tel Aviv (IL).
- (74) BROITMAN, Joshua, S.; Ostrager Chong & Flaherty LLP, 30th Floor, 825 Third Avenue, New York, NY 10022-7519 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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
(11) WO 03/017063 (13) A2
(21) PCT/US02/26556
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,968 **21 Aug/août 2001** US
(21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SETTLEMENT OF TRANSACTIONS SUBJECT TO MULTIPLE PRICING PLANS
• REGLEMENT DE TRANSACTIONS SUJETTES A PLUSIEURS TARIFS
- (71) APOGEE NETWORKS [US/US]; 1455 Broad Street, 4th Floor, Bloomfield, NJ 07003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEUNG, Yiu, Kau [US/US]; 5 Knob Hill Road, Morganville, NJ 07751 (US).
PRICE, John, Davis [US/US]; 5 Ashland Court, Colts Neck, NJ 07722 (US).
FEINBERG, Brion [US/US]; 51 Amagansett Drive, Morganville, NJ 07751 (US).
- (74) DUNNAM, Michael, P. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06F
(11) WO 03/017065 (13) A2
(21) PCT/US02/26595
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/934,123 **21 Aug/août 2001** US
(21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONTENT OWNERSHIP RESOLUTION

- RESOLUTION DE PROPRIETE DE CONTENU
- (71) **APOGEE NETWORKS** [US/US]; 1455 Broad Street, 4th Floor, Bloomfield, NJ 07003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESHMUKH, Abhi** [IN/US]; 253A, Kinderkamack Road, River Edge, NJ 07661 (US). **HERNANDEZ, Milton** [DM/US]; Apt. D, 1 Cononial Court, River Edge, NJ 07661 (US). **GUHA, Jayanta** [—/US]; 860 Main Street, Apt. 5B, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (74) **DUNNAM, Michael, P. et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **G06F**
- (11) **WO 03/017066** (13) A2
- (21) PCT/US02/26709
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/934,314 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONTENT DEFINITION LANGUAGE
• LANGAGE DE DEFINITION DE CONTENU
- (71) **APOGEE NETWORKS** [US/US]; 1455 Broad Street, 4th Floor, Bloomfield, NJ 07003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YATVISKIY, Oleg** [US/US]; 13 Danielle Way, Morganville, NJ 07751 (US). **HO, Ivan** [US/US]; 173 Oxford Terrace #2, River Edge, NJ 07661 (US).
- (74) **DUNNAM, Michael, P. et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place-46th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **G06F 1/00**
- (11) **WO 03/017068** (13) A2
- (21) PCT/EP02/08922
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120095.5 **17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PREVENTING VIRUS INFECTION IN A COMPUTER SYSTEM
• PREVENTION D'UNE INFECTION VIRALE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **F-SECURE OYJ** [FI/FI]; Tammasaarankatu 7, PL 24, Helsinki, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAHTI, Pasi** [FI/FI]; Sturenkatu 5 A 20, FIN-00510 Helsinki (FI). **HUOPIO, Simo** [FI/FI]; Kolmas Linja 31 A 1, FIN-00530 Helsinki (FI). **BERGROTH,**
- Ismo** [FI/FI]; Koivusaarentie 7, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **LIND, Robert;** Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06F 1/00**
- (11) **WO 03/017069** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02861
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119846.4 **14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DATA INTEGRITY
• INTEGRITE DE DONNEES
- (71) **ELAN DIGITAL SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Elan House, Little Park Farm Road, Segensworth West, Fareham, Hampshire PO15 5SJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEMYSS, Kevin** [GB/GB]; 38 Brogham Road, Southsea PO5 4PA (GB). **OLECH, Anthony, Feliks** [GB/GB]; 1 Chestnut Rise, Droxford SO32 3NY (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 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
- (11) **WO 03/017070** (13) A2
- (21) PCT/US02/26385
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,882 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • REMOTE UNBLOCKING WITH A SECURITY AGENT
• DEBLOCAGE A DISTANCE AU MOYEN D'UN AGENT DE SECURITE

(71) **SCHLUMBERGER OMNES, INC.** [US/US]; 5599 San Felipe, Suite 400, Houston, TX 77056 (US).

(72) **KOISTINEN, Martin, J.**; 12327 Queensbury Lane, Houston, TX 77024 (US). **BAZ-ZALI, Johann, O.**; 2534 Yorktown, Apt. 94, Houston, TX 77056 (US).

(74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., 1221 McKinney Street, Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ **G06F 1/10**

(11) **WO 03/017071** (13) A2

(21) PCT/US02/25916

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/930,076 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REDUCING CLOCK SKEW BY POWER SUPPLY ISOLATION

• REDUCTION DE DESALIGNEMENT D'HORLOGE PAR ISOLATION D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LIU, Dean**; 1219 Crescent Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **THORP, Tyler, J.**; 473-H Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, ca 94086 (US). **TRIVEDI, Pradeep, R.**; 992-6 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YEE, Gin, S.**; 171 Brahms Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., 1221 McKinney, Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ **G06F 1/16**

(11) **WO 03/017072** (13) A2

(21) PCT/EP02/08401

(22) **27 Jul/juillet 2002 (27.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 13 132.3 **17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PORTABLE REMOTE PC PAD

• ENSEMBLE CLAVIER-ECRAN PORTABLE DE TELECOMMANDE POUR PC

(71, 72) **BAUERSACHS, Petra** [DE/DE]; Ruitschenweg 10, 56299 Ochtendung (DE). **CIBURSKI, Guido** [DE/DE]; Ruitschenweg 10, 56299 Ochtendung (DE).

(74) **AUE, Hans-Peter**; Tannenring 79, 65207 Wiesbaden (DE).

(81) AE AU BR CA CN CZ IL JP KP KR NO PL RU 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).

(51)⁷ **G06F 1/16**

(11) **WO 03/017073** (13) A1

(21) PCT/US02/20286

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,649 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HOLDER FOR A PALM-SIZED ELECTRONIC DEVICE

• SUPPORT POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE POCHE

(71, 72) **CANTER, Mark** [US/US]; 4126 Central Sarasota Parkway #2022, Sarasota, FL 34238 (US). **CANTER, Thompson** [US/US]; 214 Glenwood Road, Americus, GA 31709 (US).

(74) **GIFFORD, Ernest, I.** 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 1/16**

(11) **WO 03/017074** (13) A2

(21) PCT/US02/26235

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/930,898 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTI-USER, OPPOSABLE VIEWING ANGLE DISPLAY SCREEN

• ECRAN D'AFFICHAGE A ANGLES DE VISUALISATION OPPOSES ET UTILISATEURS MULTIPLES

(71, 72) **FRY, Michael, A.** [US/US]; 1207 N. Owens Street, #102, Stillwater, MN 55082 (US). **HOLMEN, Robert, D., W.** [US/US]; 1088 Goodrich, St. Paul, MN 55105 (US).

(74) **KAMRATH, Alan, D.**; Rider, Bennett, Egan & Arundel, LLP, 333 South Seventh Street, Suite 2000, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 1/32, 11/26**

(11) **WO 03/017075** (13) A2

(21) PCT/US02/25057

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,622 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICROPROCESSOR WITH MULTIPLE LOW POWER MODES AND EMULATION APPARATUS FOR SAID MICROPROCESSOR

• MICROPROCESSEUR PRESENTANT PLUSIEURS MODES SOMMEIL, ET APPAREIL D'EMULATION POUR LEDIT MICROPROCESSEUR

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **TRIECE, Joseph, W.**; 15610 South 7th Place, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **SLAYDEN, Bruce, W., II**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

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 EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW 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 G06F 3/00

(11) WO 03/017076 (13) A1

(21) PCT/IB01/01542

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INPUT SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATE AND PATTERN

- SYSTEME ET PROCEDURE DE SAISIE DE COORDONNEES ET DE MOTIFS

(71, 72) KAO, Chi-Lei [CN/CN]; 4F, 9-2, Lane, 65, Li-Shi Street, Taipei, Taiwan (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 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/017077 (13) A1

(21) PCT/IB02/03311

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,484 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SKINS FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES

- HABILLAGES POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) PAATERO, Lauri; Rikalahdentie 4, Fin-00970 Helsinki (FI). LINDHOLM,

Christian; Pursimiehenkatu 27B6, Fin-00150 Helsinki (FI).

(74) STOUT, Donald, E. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (c)

(51)⁷ G06F 3/00, 13/12, H04M 11/00

(11) WO 03/017078 (13) A1

(21) PCT/JP01/10069

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247419 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOBILE TERMINAL SIMM SOCKET AND INFORMATION TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM UTILIZING THE SAME

- CONNECTEUR POUR BARRETTE DE MEMOIRE DE TERMINAL MOBILE ET SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION D'INFORMATIONS FAISANT APPEL AUDIT CONNECTEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA INTERCOMMUNICATIONS [JP/JP]; 6-29-6, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOREYASU, Koji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA INTERCOMMUNICATIONS, 6-29-6, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).

(81) AE AG AL AU BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, 13/00, H04N 5/445, 7/173

(11) WO 03/017079 (13) A1

(21) PCT/US02/24528

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,282 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION DEVICES AND SYSTEMS
• DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE TELEVISION INTERACTIFS

(71) WEBEMAGE CORP. [US/US]; 550 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) GATTO, Jean-Marie; 46 Parkside, 29-46 Knightsbridge, London SW1X7JP (GB). NOBRE, Luis; 15A Ives Street, London SW3 2ND (GB).

(74) YOUNG, Alan, W.; Young Law Firm, P.C., Suite 106, 4370 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (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 ZM ZW); EA (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 3/023

(11) WO 03/017080 (13) A2

(21) PCT/US02/24977

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,195 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF DYNAMICALLY LIGHTING KEYBOARD GLYPHS

- PROCEDURE D'ECLAIRAGE DYNAMIQUE DE GLYPHES DE CLAVIER

(71) DANGER RESEARCH, INC [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) DUARTE, Matias, G.; 1299 California Street, No. 20, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) MALLIE, Michael, J., et al. / etc.; Blakey, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033, H01H 9/02, 11/00, 13/70

(11) WO 03/017081 (13) A1

(21) PCT/JP02/08055

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250055 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRANSPARENT TOUCH PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE TOUCH PANEL

• ECRAN TACTILE TRANSPARENT ET PROCEDE 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) TANABE, Koji [JP/JP]; 3-48-7, Kuraji, Katano-shi, Osaka 576-0051 (JP).
TAKABATAKE, Kenichi [JP/JP]; 3-9-10, Sawaraginishi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP).
INAZUKA, Tetsuo [JP/JP]; 12-24, Asahiokamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0026 (JP).
MATSUMOTO, Kenichi [JP/JP]; 2-4-401, Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066 (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 DE US.

(51)⁷ G06F 3/14

(11) WO 03/017082 (13) A1

(21) PCT/US02/26252

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,217 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)(30) 09/932,344 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)(30) 09/932,345 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)(30) 09/932,346 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING MEDIA-FILE IN GRAPHICAL USER INTERFACE

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FICHIER MEDIA DANS UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR

(71) INTERACTIVE SAPIENCE CORP. [US/US]; 12333 SARATOGA-SUNNYVALE ROAD, STE. A, SARATOGA, CA 95070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TINSLEY, DAVID [US/US]; 528 SUNNYBROOK CT., CAMPBELL, CA 95070 (US).
PATTON II, FREDERICK JOSEPH [US/US]; 3356 SHADOW PARK PLACE, SAN JOSE, CA 95121 (US).

(74) TRAN, Bao; Tran & Associates, 6768 Meadow Vista Ct., San Jose, CA 95135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 7/49

(11) WO 03/017083 (13) A1

(21) PCT/JP02/08311

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-287822 20 Aug/août 2001 JP
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADDITION/MULTIPLICATION METHOD IN MULTI-SIGNAL METHOD, CIRCUIT AND METHOD FOR ADDITION, SUBTRACTION, MULTIPLICATION, AND DIVISION, AND TABLE ADDITION, SUBTRACTION, MULTIPLICATION, AND DIVISION METHOD BY SOFTWARE

• PROCEDE D'ADDITION/MULTIPLICATION UTILISE DANS UN PROCEDE A SIGNAUX MULTIPLES, CIRCUIT ET PROCEDE D'ADDITION, DE SOUSTRACTION, DE MULTIPLICATION ET DE DIVISION, ET PROCEDE D'ADDITION, DE SOUSTRACTION, DE MULTIPLICATION ET DE DIVISION PAR UN LOGICIEL UTILISANT DES TABLES

(71, 72) FUKUDA, Hiroshi [JP/JP]; Sunny Hill A-201, 1175-1, Higashi-araicho, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0034 (JP).

(81) 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 G06F 7/52

(11) WO 03/017084 (13) A2

(21) PCT/IT02/00540

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A000817 17 Aug/août 2001 IT
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTIPLIER CIRCUIT

• CIRCUIT MULTIPLICATEUR

(71) TELECOM ITALIA LAB S.P.A. [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ETTORRE, Donato [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
MELIS, Bruno [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
RUSCITTO, Alfredo [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) MASCIOPINTO, Gian, Giuseppe; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 7/552

(11) WO 03/017085 (13) A2

(21) PCT/IT02/00539

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A000818 17 Aug/août 2001 IT
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POWER RAISING CIRCUIT

• CIRCUIT D'ELEVATION A LA PUISSANCE

(71) TELECOM ITALIA LAB S.P.A. [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ETTORRE, Donato [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
MELIS, Bruno [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
RUSCITTO, Alfredo [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) MASCIOPINTO, Gian, Giuseppe; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

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 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 G06F 7/552

(11) WO 03/017086 (13) A2

(21) PCT/US02/23716

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,529 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SQUARE ROOT EXTRACTOR
• EXTRACTEUR DE RACINE CARREE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WHITE, Stanley, A.; 433 East Avenida Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) CRISS, Roger, H.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 7/72

(11) WO 03/017087 (13) A1

(21) PCT/FR02/02769

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10873 17 Aug/août 2001 FR (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • UNIVERSAL CALCULATION METHOD APPLIED TO POINTS ON AN ELLIPTICAL CURVE

• PROCEDE DE CALCUL UNIVERSEL APPLIQUE A DES POINTS D'UNE COURBE ELLIPTIQUE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gèmenos, F-13420 Gèmenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOYE, Marc [BE/FR]; 19, rue Voltaire, F-83640 Saint Zacharie (FR).

(74) BRUYERE, Pierre; Gemplus, BP 100, F-13881 Gèmenos 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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)

(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 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 7/72

(11) WO 03/017088 (13) A1

(21) PCT/US02/24131

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,462 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT MODULAR EXPONENTIATION

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE EXPONENTIATION MODULAIRE EFFICACE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; Intellectual Property Law Department, 4120 Network Circle, MS SCA12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) RARICK, Leonard, D.; 2817 Amulet Street, San Diego, CA 92123-3136 (US).

(74) BERLINER, Brian, M.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 9/00

(11) WO 03/017089 (13) A2

(21) PCT/GB02/03121

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01124795.9 13 Aug/août 2001 CN (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • KEEPING PERSISTENCY WHILE SWITCHING BETWEEN MODALITIES

• MAINTIEN DE LA PERSISTANCE NONOBTANT LE PASSAGE D'UNE MODALITE A UNE AUTRE

(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) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) CAI, Hong [CN/CN]; 4-402, Building 19, MoShiKouXiLi, ShiJingShan District, PRC Beijing (CN).

(74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 9/00

(11) WO 03/017090 (13) A2

(21) PCT/US02/25059

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,359 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(30) 10/101,512 19 Mar/mar 2002 US
(19.03.2002)

(30) 10/120,257 10 Apr/avr 2002 US
(10.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NETWORK-BASED SYSTEM FOR CONFIGURING A MEASUREMENT SYSTEM USING PROGRAMS GENERATED BASED ON A USER SPECIFICATION

• SYSTEME EN RESEAU DESTINE A CONFIGURER UN SYSTEME DE MESURE UTILISANT DES PROGRAMMES GENERES EN FONCTION D'UNE SPECIFICATION EMANANT DE L'UTILISATEUR

(71) NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 11500 North MoPac Expressway, Building B, Austin, TX 78759 (US).

(72) FULLER, David, W., III; 4006 Edgefield Court, Austin, TX 78731 (US). SANTORI, Michael, L.; 6309 Gato Path, Austin, TX 78731 (US). SIERER, Brian; 5511 Shoalwood Avenue, Austin, TX 78756 (US). RANGANATHAN, Ganesh; 10926 Jollyville Road, #609, Austin, TX 78759 (US). PASQUARETTE, John; 10613 Beckwood Drive, Austin, TX 78726 (US). PECK, Joseph, E.; 2117 Elder Place, Round Rock, TX 78664 (US). NOVACEK, Matthew; 3201 Century Park Boulevard, #821, Austin, TX 78727 (US). ANDRADE, Hugo, A.; 15135 Galena Drive, Austin, TX 78717 (US). PETERSON, Newton; 1729 Cricket Hollow, Austin, TX 78758 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; HOOD, Jeffrey, C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 9/38

(11) WO 03/017091 (13) A1

(21) PCT/US02/20481

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/912,011 24 Jul/juil 2001 US
(24.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BRANCH PREDICTION DEVICE WITH TWO LEVELS OF BRANCH PREDICTION CACHE

• DISPOSITIF DE PREDICTION DE BRANCHEMENT AVEC CACHE DE PREDICTION DE BRANCHEMENT A DEUX NIVEAUX

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZURASKI, Gerald, D. [US/US]; 8009 Mead Parke Cv, Austin, TX 78726 (US). ROBERTS, James, S. [US/US]; 1621 Partridge Court, #2, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 03/017092 (13) A2

(21) PCT/DE02/02764

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 920.5 8 Aug/août 2001 DE
(08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE DIALOG BOX ON AN OPERATING SURFACE OF A COMPUTER USER STATION IN AN AUTOMATED MANNER, IN ORDER TO GRAPHICALLY REPRESENT DATA PERTAINING TO A TECHNICAL PROCESS UNIT

• PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATISEE D'AU MOINS UNE BOITE DE DIALOGUE SUR UNE SURFACE D'UTILISATION D'UNE STATION D'UTILISATEUR D'ORDINATEUR, PERMETTANT LA REPRESENTATION GRAPHIQUE DE DONNEES D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT TECHNIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIEDENBERG, Peter [DE/DE]; Sudentendeutsche Str. 11, 90537 Feucht (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 G06F 9/44

(11) WO 03/017093 (13) A2

(21) PCT/US02/22717

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,242 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(30) 10/113,987 1 Apr/avr 2002 US
(01.04.2002)

(30) 10/176,726 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GRAPHICALLY CONFIGURING PROGRAM INVOCATION RELATIONSHIPS BY CREATING OR MODIFYING LINKS AMONG PROGRAM ICONS IN A CONFIGURATION DIAGRAM

• CONFIGURATION GRAPHIQUE DES RELATIONS D'INVOCATION DE PROGRAMME PAR CREATION OU MODIFICATION DES LIENS ENTRE LES ICONES DE PROGRAMME DANS UN SCHEMA DE CONFIGURATION

(71) NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 11500 North MoPac Expressway, Building B, Austin, TX 78759 (US).

(72) KODOSKY, Jeffrey, L.; 22 Cousteau Lane, Austin, TX 78746 (US). SHAH, Darshan; 1004 Hawk Court, Round Rock, TX 78681 (US). ROGERS, Steven, W.; 8309 Bowling Green Drive, Austin, TX 78757 (US).

(74) HOOD, Jeffrey, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78738-0398 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 9/44, 9/46

(11) WO 03/017094 (13) A2

(21) PCT/US02/26160

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,927 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 10/219,463 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF A WIRELESS THIN-CLIENT, SERVER-CENTRIC FRAMEWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CADRE D'APPLI-CATIONS SANS FIL PETIT CLIENT CENTREES SUR LE SERVEUR

(71) APPLIED REASONING SYSTEMS CORPORATION [—US]; Suite 300, 10955 Lowell, Overland Park, KS 66210 (US).

(72) BURDICK, William, R., Jr.; 11933 Perry, Overland Park, KS 66213 (US). SANTAMARINA, George, F.; 13217 Knox, Overland Park, KS 66213 (US).

(74) XU, Min, S., (Amy) et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 9/445

(11) WO 03/017095 (13) A2
(21) PCT/EP02/10065

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 170.6 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(30) 101 42 903.7 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(30) 101 44 732.9 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(30) 101 45 792.8 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(30) 09/967,847 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)

(30) 101 54 260.7 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)

(30) 102 07 225.6 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)

(30) PCT/EP02/02398 5 Mar/mar 2002 EP (05.03.2002)

(30) PCT/EP02/09131 15 Aug/août 2002 EP (15.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE TRANSLATION OF PROGRAMS FOR RECONFIGURABLE ARCHITECTURES

- PROCEDE PERMETTANT LA CONVERSION DE PROGRAMMES DESTINES A DES ARCHITECTURES RECONFIGURABLES

(71) PACT XPP TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VORBACH, Martin [DE/DE]; Gotthardstrasse 117a, 80689 München (DE). MAY, Frank [DE/DE]; An der Tuchbleiche 12, 81927 München (DE). NÜCKEL, Armin [DE/DE]; Drosselweg 4, 76777 Neupotz (DE).

(74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 9/445, 7/00, 17/60, 17/00, H04L 9/00

(11) WO 03/017096 (13) A1

(21) PCT/US02/25272

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,821 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WEB-BASED SECURITY WITH CONTROLLED ACCESS TO DATA AND RESOURCES

- SECURITE SUR LA TOILE A ACCES AUX DONNEES ET RESSOURCES SURVEILLE

(71) HUMANA INC [US/US]; HUM23, 500 West Main Street, Louisville, KY 40202 (US).

(72) EDWARDS, Brett, T.; 5002 Cool Brook Road, Louisville, KY 40291 (US). LAWHEAD, Aaron, L.; 3134 Whiteblossom Circle, Albany, IN 47150 (US). ROSENBERG, Siddy; 7102 Wood Briar Road, Louisville, KY 40241 (US). KEINSLEY, Brian, E.; 2925 Corydon Ridge Road NE, Corydon, IN 47112 (US). LIGHT, Eric, P.; 511 Belgravia Court, Louisville, KY 40203 (US). TOWNSEND, David, L.; 623 Floral Terrace, Louisville, KY 40208 (US). HARRIS, Sharon, A.; 1320 Mount Pleasant Road, Villanova, PA 19085 (US). LATIMER, Eleanor, W.; 5111 Pebblebrook Drive, Dallas, TX 75229-5502 (US). WEBER, Leigh, S.; 1420 Glenn Drive, Maple Glen, PA 19002 (US). SMITHSON, Mark, A.; 12110 Greenvalley Drive, Louisville, KY 40243 (US). STANLEY, Craig; 3431 Justinian, Jeffersonville, IN 47130 (US). BURCHARD, William; 9306 Talitha Drive, Louisville, KY 40299 (US).

(74) SHAPIRO, Linda, J. et al. / etc.; Jacobson Holman, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 03/017097 (13) A2

(21) PCT/FR02/02672

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10518 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR COMPRESSION OF OBJECT CODE INTERPRETED BY TREE-STRUCTURED EXPRESSION FACTORIZATION

- PROCEDE DE COMPRESSION DE CODE OBJET INTERPRETE PAR FACTORISATION D'EXPRESSIONS ARBORESCENTES

(71) TRUSTED LOGIC [FR/FR]; 5, rue du Bailiage, F-78000 Versailles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE METAYER, Daniel [FR/FR]; 23, rue de la Celle, F-78150 Le Chesnay (FR). MARLET, Renaud [FR/FR]; 109, avenue du Maine, F-75014 Paris (FR). VENET, Arnaud [FR/FR]; 97, rue de Vaugirard, F-75006 Paris (FR). FREY, Alexandre [FR/FR]; 111, avenue d'Ivry, F-75013 Paris (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06F 9/45

(11) WO 03/017098 (13) A1

(21) PCT/US02/25463

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,364 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD TO ADD NEW SOFTWARE FEATURES WITHOUT MODIFYING EXISTING CODE

- PROCEDE PERMETTANT D'AJOUTER DE NOUVEAUX ELEMENTS LOGICIELS SANS MODIFIER LE CODE EXISTANT
- (71, 72) LEUNG, Wu-Hon, Francis [US/US]; 1916 Elmore Avenue, Downers Grove, IL 60515 (US).
- (74) CURTIS, Anthony, P.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 G06F 9/455, 17/50
- (11) WO 03/017099 (13) A1
- (21) PCT/US01/25558
- (22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • VCD-ON-DEMAND SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE VCD SUR DEMANDE
- (71) AXIS SYSTEMS, INC. [US/US]; 209 Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSENG, Ping-Sheng [US/US]; 992 Coeur D'Alene Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). GOEL, Yogesh, Kumar [US/US]; 44216 Iberi Way, Fremont, CA 94539 (US). SHEN, Quincy, Kun-Hsu [US/US]; 19263 Brockton Lane, Saratoga, CA 94070 (US).
- (74) CHOU, Chien-Wei et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 9/46
- (11) WO 03/017100 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03200
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,257 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SELECTING AND CONTROLLING REMOTE AND LOCAL CONTENT VIA PROPRIETARY APPLICATION
- SELECTION ET GESTION DE CONTENU LOCAL ET ELOIGNE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE APPLICATION PROPRIETAIRE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) KUSANO, Mieko; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAMBOURNE, Robert, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOLZHAUSER, Lisa; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN 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 G06F 9/46
- (11) WO 03/017101 (13) A2
- (21) PCT/US02/25903
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,790 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED DEVICE CONTROL
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DISTRIBUES
- (71) OCCAM NETWORKS [US/US]; 4183 State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MADINENI, Kedar [IN/US]; 7380 Elmhurst Place, Unit A, Goleta, CA 93117 (US). ILGUN, Koral [TR/US]; 14618 Tyler Foote Road, Nevada City, CA 95959 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 11/00, H04L 12/54
- (11) WO 03/017103 (13) A1
- (21) PCT/US02/06230
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,349 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COMPACT, SHARED ROUTE LOOKUP TABLE FOR A FIBRE CHANNEL SWITCH
- TABLE DE ROUTAGE A CONSULTER COMPACTE PARTAGEE POUR COMMUTATEUR FIBRE CHANNEL
- (71) MCDATA CORPORATION [US/US]; 310 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021 (US).
- (72) MITCHEM, William, J.; 10095 W. 101 Drive, Westminster, CO 80021 (US). NELSON, Jeffrey, J.; 415 Sunland Street, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan and Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (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 G06F 11/20, H04L 29/06
- (11) WO 03/017104 (13) A1
- (21) PCT/US02/25874
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,792 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO UNIFORMLY ACCESS DEVICES
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES UNIFORME A DES DISPOSITIFS
- (71) OCCAM NETWORKS [US/US]; 4183 State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MADINENI, Kedar [IN/US]; 7380 Elmhurst Place, Unit A, Goleta, CA 93117 (US). ILGUN, Koral [TR/US]; 14618 Tyler Foote Road, Nevada City, CA 95959 (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 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 9/46
- (11) WO 03/017102 (13) A2
- (21) PCT/US02/25904

- (25) en (26) en
(30) 60/312,596 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(30) 10/022,574 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING REDUNDANT SERVERS
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXPLOITATION DE SERVEURS REDONDANTS
(63) US 60/312,596 (CIP)
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OWENS, Thomas [US/US]; 6638 Amberly, Portage, MI 49024 (US).
(74) SHEEHAN, Kenneth et al. / etc.; Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F 11/32
(11) WO 03/017105 (13) A2
(21) PCT/EP02/08503
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 124.8 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR REPRESENTING THE ARCHITECTURE OF A SOFTWARE SYSTEM
• PROCEDE DE REPRESENTATION DE L'ARCHITECTURE D'UN SYSTEME LOGICIEL
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOHLER, Thomas [DE/DE]; Karl-Weber-Strasse 35, 73037 Goeppingen (DE).
TRAUTER, Roland [DE/DE]; Greuthweg 20, 89537 Giengen (DE).
(74) LINDNER-VOGT, Karin et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ G06F 12/00, 12/14, 13/00
(11) WO 03/017106 (13) A1
(21) PCT/JP02/08100
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-243663 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
(30) 2002-214745 24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • INFORMATION TERMINAL, INFORMATION NETWORK SYSTEM, AND PROGRAM FOR THEM
• TERMINAL D'INFORMATIONS, SYSTEME DE RESEAU D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIE
(71, 72) NAKANO, Hirohiko [JP/JP]; 1-3, Nakazaki-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
(74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th Floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
(81) 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).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G06F 12/02
(11) WO 03/017107 (13) A1
(21) PCT/IB02/03256
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 01203107.6 15 Aug/août 2001 EP (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MEMORY POOLS WITH MOVING MEMORY BLOCKS
• POOLS DE MEMOIRE A BLOCS DE MEMOIRE MOBILES
(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 DOREN, Egidius, G., P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN HEESCH, Hendrikus, C., W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR 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).
(51)⁷ G06F 12/02, 12/00, G11C 16/02
(11) WO 03/017108 (13) A1
(21) PCT/JP02/08306
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-250504 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • STORAGE DEVICE HAVING NON-VOLATILE MEMORY
• DISPOSITIF DE STOCKAGE POSSEDANT UNE MEMOIRE NON VOLATILE
(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) KOGITA, Shigekazu [JP/JP]; 3-9-15-105, Higashinara, Ibaraki-shi, Osaka 567-0861 (JP).
IWATA, Kazuya [JP/JP]; 4-59-11, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).
TAKEUCHI, Akio [JP/JP]; 3-4-14, Miyata-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142 (JP).
(74) HIGASHIMA, Takaharu; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
(81) CA CN KR US.
(84) EP (DE FR GB).
Published / Publiée : (b)
(51)⁷ G06F 12/14, 13/00, 15/00
(11) WO 03/017109 (13) A1
(21) PCT/JP02/07811
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-244571 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • CONTENT PROVIDING SYSTEM, CONTENT PROVIDING METHOD, CONTENT PROVIDING PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDED MEDIUM
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE CONTENU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(71) ALPHABRIDGE CORPORATION [JP/JP]; Horisyo Bldg. 7F, 4-5, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAKEUCHI, Dai [JP/JP]; c/o AlphaBridge Corporation, Horisyo Bldg. 7F, 4-5, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
IWAI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o AlphaBridge Corporation, Horisyo Bldg. 7F, 4-5, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
HASHIMOTO, Osamu [JP/JP]; c/o AlphaBridge Corporation, Horisyo Bldg. 7F, 4-5, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-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 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 13/00, 12/00, 17/60
(11) WO 03/017110 (13) A1
(21) PCT/JP02/05957
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-247885 17 Aug/août 2001 JP
(17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DATA FILE TRANSMISSION SYS-
TEM, DATA FILE TRANSMISSION
METHOD, AND PROGRAM
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE
FICHIERS DE DONNEES, PROCEDE
DE TRANSMISSION DE FICHIERS DE
DONNEES ET PROGRAMME ASSO-
CIE
- (71) SEASTAR CORPORATION [JP/JP];
2-12-2, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo
154-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MITA, Norihiro [JP/JP]; 3-16-13,
Shirogane, Minato-ku, Tokyo 108-0072
(JP). HIRAYAMA, Masayoshi [JP/JP];
4-10-1-402, Minami-Osawa, Hachioji-shi,
Tokyo 192-0364 (JP).
- (74) AKIYAMA, Atsushi et al. / etc.; Tomoe-
cho Annex II, 8-27, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-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 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 13/00
(11) WO 03/017111 (13) A1
(21) PCT/US02/23247
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/307,347 23 Jul/juil 2001 US
(23.07.2001)
(30) 60/307,348 23 Jul/juil 2001 US
(23.07.2001)
(30) 10/188,972 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)
(30) 10/188,853 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • EXTENSIBLE MODULAR COMMUNI-
CATION EXECUTIVE WITH ACTIVE
MESSAGE QUEUE AND INTELLI-
GENT MESSAGE PRE-VALIDATION
• EXECUTIF DE COMMUNICATION
MODULAIRE EXTENSIBLE A FILE
D'ATTENTE DE MESSAGES ACTIVE
ET PRE-VALIDATION INTELLIGENTE
DES MESSAGES
- (71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500
Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph
Mills, PA 19406 (US).
- (72) KENT, James, T.; 7320 Miami Avenue,
Cincinnati, OH 45243 (US). TOOT, David,
A.; 7897 Deer Crossing, Mason, OH 45040
(US).
- (74) TRZASKA, Steven, J.; Cognis Corpora-
tion, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200,
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 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 13/00
(11) WO 03/017112 (13) A2
(21) PCT/US02/24005
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,694 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR INTER-
FACING TO A BUS CHANNEL
• CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT
LA CONNEXION D'UNE VOIE BUS
- (71) RAMBUS, INC. [US/US]; 4440 El Camino
Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) NGUYEN, Huy; 4928 Scarlett Way, San
Jose, CA 95111 (US). VU, Roxanne; 5816
Southview Drive, San Jose, CA 95138 (US).
LAU, Benedict; 630 Celebration Court, San
Jose, CA 95134 (US).
- (74) DUDEK, Monica; 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 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 13/00
(11) WO 03/017113 (13) A1
(21) PCT/US02/25069
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/932,896 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SAFELY
ARBITRATING DISK DRIVE OWNER-
SHIP
• PROCEDE ET SYSTEME D'ARBI-
TRAGE SECURISE DE PROPRIETE DE
LECTEUR DE DISQUE
- (71) SPINNAKER NETWORKS, INC.
[US/US]; 301 Alpha Drive, Pittsburgh,
PA 15238 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAZAR, Michael, Leon [US/US]; 1233
Shady Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US).
- (74) SCHWARTZ, Ansel, M.; Suite 304, 201 N.
Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG 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 G06F 13/00, 11/30
(11) WO 03/017114 (13) A1
(21) PCT/US02/26363
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,027 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR
REAL-TIME MULTI-DIRECTIONAL
FILE-BASED DATA STREAMING EDI-
TOR
• SYSTEME ET PROCEDE D'EDITION
CONTINUE, MULTIDIRECTION-
NELLE ET TEMPS REEL DE DON-
NEES DE FICHIERS
- (71) GAUSA, LLC [US/US]; 600, 14th Street,
NW, Suite 500, Washington, DC 20005 (US).
- (72) GOSWAMI, Dinkar; 10 Hall Court, Po-
tomac, MD 20854 (US).
- (74) BURDETT, James, R.; VENABLE, BAET-
JER, HOWARD & CIVILETTI, 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 NO NZ OMPH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 13/14, 13/16, 13/36

(11) WO 03/017115 (13) A1

(21) PCT/US02/06228

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,223 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • MULTI-RATE SHARED MEMORY AR-
CHITECTURE FOR FRAME STORAGE
AND SWITCHING
• ARCHITECTURE DE MEMOIRE PAR-
TAGEE A PLUSIEURS CADENCES
POUR MEMORISATION ET COMMU-
TATION DE TRAMES

(71) MCDATA CORPORATION [US/US]; 310
Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021
(US).

(72) MITCHEM, William, J.; 10095 W. 101
Drive, Westminster, CO 80021 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan &
Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street,
Denver, CO 80202 (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 G06F 13/40, H04L 12/56

(11) WO 03/017116 (13) A1

(21) PCT/US02/25516

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,359 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • MULTIPLE ARBITRATION CIRCUIT
IN A CROSSPOINT SWITCH MATRIX
• CIRCUIT D'ARBITRAGE MULTIPLE
DANS UNE MATRICE DE COMMUTA-
TION DE POINTS DE CONNEXION

(63) US 09/927,359 (CIP)
13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(71) INRRANGE TECHNOLOGIES COR-
PORATION [US/US]; 100 Mount Holly
By-Pass, P.O. Box 440, Lumberton, NJ
08048 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Steven, G. [US/US]; 139
Greenwood Avenue, Mount Holly, NJ 08060
(US).

(74) SHEEHAN, Kenneth et al. / etc.; Washing-
ton Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Av-
enue, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OMPH 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 G06F 15/00

(11) WO 03/017117 (13) A1

(21) PCT/JP02/07952

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245412 13 Aug/août 2001 JP
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • INDIVIDUAL AUTHENTICATION AP-
PARATUS, INDIVIDUAL AUTHENTI-
CATION METHOD, AND COMPUTER
PROGRAM

- APPAREIL ET PROCEDE D'AUTHEN-
TIFICATION INDIVIDUELLE, ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35,
KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINA-
GAWA-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, KITASHINA-
GAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU,
Tokyo 141-0001 (JP). OHTA, Koji
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION,
7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
TANAKA, Kenji [JP/JP]; c/o SONY COR-
PORATION, 7-35, KITASHINAGAWA
6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo
141-0001 (JP). NAKAMURA, Yukihiko
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINA-
GAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada,
Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK
Bldg. 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G06F 15/00

(11) WO 03/017118 (13) A1

(21) PCT/US02/14574

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,330 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SWITCH/NETWORK ADAPTER PORT
FOR CLUSTERED COMPUTERS
EMPLOYING A CHAIN OF MULTI-
ADAPTIVE PROCESSORS IN A DUAL
IN-LINE MEMORY MODULE FORMAT

- PORT D'ADAPTATEUR COMMUTA-
TION/RESEAU POUR ORDINATEURS

GROUPES UTILISANT UNE CHAINE
DE PROCESSEURS MULTIADAPTA-
TIFS DANS UN FORMAT DE MODULE
DE MEMOIRE A DOUBLE RANGEE
DE CONNEXIONS

(71) SRC COMPUTERS, INC. [US/US]; 4240
North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO
80907 (US).

(72) HUPPENTHAL, Jon, M.; 10015 Burgess
Road, Colorado Springs, CO 80908 (US).
SEEMAN, Thomas, R.; 5765 Huffman
Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).
BURTON, Lee, A.; 966 Cedar Mountain
Road, Divide, CO 80814 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan &
Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th 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 NO NZ OMPH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00

(11) WO 03/017119 (13) A1

(21) PCT/US02/26318

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,344 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 09/932,217 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 09/932,345 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 09/932,346 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AU-
THORING CONTENT

- SYSTEMES ET PROCEDES DE CREA-
TION D'UN CONTENU

(71) INTERACTIVE SAPIENCE CORP.
[US/US]; 12333 SARATOGA-SUNNY-
VALE ROAD, STE. A, SARATOGA, CA
95070 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TINSLEY, David [US/US]; 528 SUN-
NYBROOK CT., CAMPBELL, CA 95070
(US). PATTON, Frederick, Joseph, II
[US/US]; 3356 SHADOW PARK PLACE,
SAN JOSE, CA 95121 (US).

(74) TRAN, Bao; TRAN & ASSOCIATES, 6768
MEADOW VISTA CT., SAN JOSE, CA
95135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 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).

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 VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 15/16, 17/30

(11) WO 03/017120 (13) A1

(21) PCT/US02/23458

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,720 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BOOK-
MARKING A ROUTE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE MARQUER UNE ROUTE
D'UN SIGNET

(71) MOTOROLA INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BALASURIYA, Senaka; 63 West Fountain-
head Drive, #209, Westmont, IL 60067 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US
Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 15/16

(11) WO 03/017121 (13) A1

(21) PCT/US02/26154

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,972 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SYSTEM FOR STANDARDIZED MAIN-
FRAME CONNECTION AND METHOD
FOR CONNECTING WITH A MAIN-
FRAME

- SYSTEME DE CONNEXION NORMA-
LISE POUR UN ORDINATEUR CENT-
RAL ET PROCEDE DE CONNEXION
A UN ORDINATEUR CENTRAL

(71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLD-
INGS, INC. [US/US]; 6601 West Broad
Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) HASHEM, Tony; 340 Wild Turkey Road,
Lynchburg, VA 24502 (US). HASAN, Riad;
212 Hunters Creek Road, Forest, VA 24551
(US). PARMAR, Ashwin; 600L Weeping
Willow Drive, Lynchburg, VA 24503 (US).

(74) ALBERT, Jennifer, A. et al. / etc.; Hunton &
Williams, Intellectual Property Department,
1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington,
DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 15/16

(11) WO 03/017122 (13) A1

(21) PCT/US02/26250

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,345 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 09/932,217 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 09/932,344 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 09/932,346 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SYSTEMS AND METHOD FOR PRE-
SENTING CUSTOMIZABLE MULTI-
MEDIA

- SYSTEMES ET PROCEDES DE PRE-
SENTATION DE CONTENU MULTI-
MEDIA PERSONNALISABLE

(71) INTERACTIVE SAPIENCE CORP.
[US/US]; 12333 Saratoga, Sunnyvale Road,
Ste. A, Saratoga, CA 95070 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TINSLEY, David [US/US]; 528 Sun-
nybrook Ct., Campbell, CA 95070 (US).
PATTON, Frederick, Joseph, II [US/US];
3356 Shadow Park Place, San Jose, CA 95121
(US).

(74) TRAN, Bao; Tran & Associates, 6768
Meadow Vista Ct., San Jose, CA 95135
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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).

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 VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/017123 (13) A1

(21) PCT/US02/26259

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,006 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(30) Not furnished / 16 Aug/août 2002 US
non communiqué (16.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAIN-
TAINING STATEFULNESS DURING
CLIENT-SERVER INTERACTIONS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR MAIN-
TENIR DES INTERACTIONS CLIENT-
SERVEUR AVEC ETAT

(71) REDLINE NETWORKS, INC. [US/US];
Suite 150, 675 Campbell Technology Park-
way, Campbell, CA 95008 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PEIFFER, Christopher [US/US]; Suite
150, 675 Campbell Technology Parkway,
Campbell, CA 95008 (US). L'HEUREUX,
Israel [US/US]; Suite 150, 675 Campbell
Technology Parkway, Campbell, CA 95008
(US).

(74) ALLEMAN, Mark, D.; Kolisch Hartwell
Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200,
520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 03/017124 (13) A1

(21) PCT/US02/23741

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,493 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • PREDICTING THE ACTIVITIES OF AN INDIVIDUAL OR GROUP USING MINIMAL INFORMATION
- PREDICTION D'ACTIVITES D'UN INDIVIDU OU D'UN GROUPE UTILISANT UNE INFORMATION MINIMALE

(71) PREDICTIVE NETWORKS, INC [US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Suite 200, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) PERDON, Albert, Honey; 12748 Castleford Lane, Cerritos, CA 90703 (US). ODDO, Anthony, Scott; 90 Wenham Street, #3, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) VALLABH, Rajesh 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/173, 17/60

(11) WO 03/017125 (13) A1

(21) PCT/US02/24843

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,563 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(30) 60/323,570 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING BILLING AND AUTHENTICATION FUNCTIONS IN LOCAL AREA AND WIDE AREA WIRELESS DATA NETWORKS
- PROCEDE ET APPAREIL D'INTEGRATION DE FONCTIONS DE FACTURATION ET D'AUTHENTIFICATION DANS DES RESEAUX LOCAUX ET LONGUE PORTEE DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL

(71) BROADWAVE, INC. [US/US]; 139 South Street, Suite 104, New Providence, NJ 07974 (US).

(72) KALAVADE, Asawaree; 373 Valley Road, Gillette, NJ 07933 (US). JIANG, Hong; 746 Austin Street, Westfield, NJ 07090 (US). CHEN, Penny; 4 Sentinel Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) VALLABH, Rajesh 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 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 G06F 15/173

(11) WO 03/017126 (13) A1

(21) PCT/US02/25530

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,456 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • COMPUTER SYSTEM PARTITIONING USING DATA TRANSFER ROUTING MECHANISM
- PARTITIONNEMENT DE SYSTEME INFORMATIQUE A L'AIDE D'UN MECANISME D'ACHEMINEMENT DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) NEWISYS, INC. [US/US]; 11612 Bee Caves Road, Building 1, Suite 150, Austin, TX 78738 (US).

(72) OEHLER, Richard, R.; 8 Bonny Drive, Somers, NY 10589 (US). KULPA, William, G.; 105 Vixen Court, Lakeway, TX 78734 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 17/00

(11) WO 03/017127 (13) A2

(21) PCT/GB02/03785

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,938 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • MODELLING OF BIOCHEMICAL PATHWAYS
- MODELISATION DE CHEMINS BIOCHIMIQUES

(71) FORD, Michael, F. [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
(only for / seulement pour MN)

(71, 72) TAN, Patrick [SG/SG]; Biotech Research Ventures Pte Limited, 24 A Duxton Hills, Singapore 089607 (SG). SELVARAJOO, Kumaran [SG/SG]; Biotech Research Ventures Pte Limited, 24 A Duxton Hills, Singapore 089607 (SG).

(74) FORD, Michael, F. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/16

(11) WO 03/017128 (13) A1

(21) PCT/US02/25602

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,903 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC DATA SHARING
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE PARTAGE DE DONNEES ELECTRONIQUES

(71) EXCLAIM ENTERPRISES, INC. [US/US]; 21 Marcella Blvd., Hopewell Jct., NY 12533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCAS, Stephen [US/US]; Exclaim Enterprises, Inc., 21 Marcella Blvd., Hopewell Jct., NY 12533 (US).

(74) WEISS, Aaron et al. / etc.; Thompson & Knight LLP, Intellectual Property Docketing, Suite 1200, 98 San Jacinto Blvd, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/21

(11) WO 03/017129 (13) A1

(21) PCT/US02/26021

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,848 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 60/312,846 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION TRACKING SYSTEM

• SYSTEME DE SUIVI DE TELEVISION INTERACTIVE

(71) GOLDPOCKET INTERACTIVE [US/US]; 12910 Culver Blvd., Suite B, Los Angeles, CA 90066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARONE, Samuel, T., Jr. [US/US]; 6170 Canterbury Drive #224, Culver City, CA 90230 (US).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06F 17/27, 17/30

(11) WO 03/017130 (13) A1

(21) PCT/AU02/01106

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7017 14 Aug/août 2001 AU (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DOCUMENT ANALYSIS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DE DOCUMENTS

(71, 72) MCDONALD, Nathan, Joel [AU/AU]; Unit 9, 128 Mons Avenue, Maroubra, New South Wales 2035 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F 17/30, H04Q 7/20, G09F 19/00

(11) WO 03/017131 (13) A1

(21) PCT/AU02/01102

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7041 15 Aug/août 2001 AU (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AUDIENCE CHARACTERISTICS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UN GROUPE DE CONSOMMATEURS

(71, 72) ADAMSON, Walter, John [AU/AU]; 2/26 Red Bluff Street, Black Rock, Victoria 3193 (AU).

(74) F B RICE & CO; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, 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 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 G06F 17/30

(11) WO 03/017132 (13) A1

(21) PCT/AU02/01107

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7108 17 Aug/août 2001 AU (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES CONNAISSANCES

(71) GUNROCK KNOWLEDGE CONCEPTS PTY LTD [AU/AU]; Level 4, 44 Bridge Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOORE, Roderick, James [AU/AU]; 3/14 Chester Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON; Patent & Trade Marks Attorneys, Stock Exchange Center, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 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 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 G06F 17/30

(11) WO 03/017133 (13) A2

(21) PCT/CA02/01171

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,502 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING LOCATION-QUALIFIED SITE DATA

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES DONNEES DE SITES QUALIFIES SELON LEUR EMPLACEMENT

(63) US 09/927,502 (CON) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(71) GENESIS GROUP INC. [CA/CA]; Spencer Hall, Memorial University of Newfoundland, 220 Prince Phillip Drive, St. John's, Newfoundland A1B 3X5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYSE, James, Edmund [CA/CA]; 1 Labrador Place, St. John's, Newfoundland A1A 3S3 (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 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 17/30

(11) WO 03/017134 (13) A2

(21) PCT/FI02/00678

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011674 20 Aug/août 2001 FI (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USER-SPECIFIC PERSONALIZATION OF INFORMATION SERVICES

- PERSONNALISATION SPECIFIQUE A UN UTILISATEUR DE SERVICES D'INFORMATION

(71) HELSINGIN KAUPPAKORKEAKOULU [FI/FI]; Runeberginkatu 14-16, FIN-00100 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAARI, Timo [FI/FI]; Laivanvarustajankatu 5 A 6, FIN-00140 Helsinki (FI).
LIUKKONEN, Sirku [FI/FI]; Laivanvarustajankatu 5 A 6, FIN-00140 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/017135 (13) A2

(21) PCT/GB02/03629

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119755.7 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ASSISTED WEB-BROWSING SYSTEM
• SYSTEME D'ASSISTANCE A LA NAVIGATION WEB

(71) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINE, Jeff [GB/GB]; 81 Prospect Road, St Albans, Hertfordshire AL1 2AU (GB).
KILBRIDE-NEWMAN, Robert [GB/GB]; 21 Astley Road, Boxmoor, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1HU (GB).
FLINT, Robert [GB/GB]; 17 Old Windmill Way, Long Crendon, Aylesbury, Bucks HP18 9BQ (GB).

(74) SHARP, Alan, Cooper; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) CA CN GB JP KR SG 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 G06F 17/30

(11) WO 03/017136 (13) A1

(21) PCT/IL02/00677

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,778 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • USING ASSOCIATIVE MEMORY TO PERFORM DATABASE OPERATIONS

- UTILISATION D'UNE MEMOIRE ASSOCIATIVE POUR EXECUTER DES OPERATIONS DE BASE DE DONNEES

(71) ETAGON LIMITED [GB/GB]; Euro-American Buildings, R.G. Hodge Plaza Wickhams Cay 1, P.O. Box 3161, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAROM, Rony [IL/US]; 181 E 65th Street, 14th Floor, New York, NY 10021 (US).
ROSS, Kenneth [US/US]; 518 West 111th Street # 64, New York, NY 10025 (US).
YIP, Kenneth [US/US]; 4030 75th Street, Apt. 7G, Elmhurst, NY 11373 (US).

(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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ G06F 17/30, 17/60

(11) WO 03/017137 (13) A1

(21) PCT/JP01/07160

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR MANAGING USER PROFILE AND APPARATUS FOR RECOMMENDATION

- DISPOSITIF DE GESTION DE PROFILS D'UTILISATEURS ET DISPOSITIF DE RECOMMANDATION

(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) INAKOSHI, Hiroya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
OKAMOTO, Seishi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
YUGAMI, Nobuhiro [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 17/30

(11) WO 03/017138 (13) A1

(21) PCT/JP02/08368

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 60/313,488 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BIOLOGICAL SEQUENCE INFORMATION READING METHOD AND STORAGE METHOD

- PROCEDE DE LECTURE D'INFORMATIONS D'UNE SEQUENCE BIOLOGIQUE ET PROCEDE DE STOCKAGE

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUDA, Miki [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
SHIGETAKA, Makoto [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
TOMIOKA, Nobuo [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-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 FR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30, 7/00, 15/16, H04M 11/10, 3/42

(11) WO 03/017139 (13) A1

(21) PCT/US02/23532

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,070 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DYNAMIC SELECTION OF COMMUNICATION ACTIONS USING STORED RULE SET

• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION DYNAMIQUE D' ACTIONS DE COMMUNICATION A L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE REGLES STOCKEES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BALASURIYA, Senaka; 63 West Fountainhead Drive, #209, Westmont, IL 60559 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 17/30

(11) WO 03/017140 (13) A1

(21) PCT/US02/23834

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,571 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LUBRICANTS SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION INTEGREE PRODUCTION-DISTRIBUTION DE LUBRIFIANTS AXEE SUR LA DEMANDE CLIENT

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) DANIELS, Tim; 1345 Talbot Avenue, Berkeley, CA 94102 (US). HINZIE, Doug; 12 Pacific Drive, Novato, CA 94949 (US). SPATZ, David; 118 Hacienda Drive, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) HADLOCK, Timothy, J. et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 17/30

(11) WO 03/017141 (13) A1

(21) PCT/US02/25700

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,788 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 10/086,522 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR ADDING METADATA TO DATA

• PROCEDE PERMETTANT D'AJOUTER DES METADONNEES A DES DONNEES

(71) UBMATRIX LLC [US/US]; 4272 Dant Blvd, Reno, NV 89509 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOCK, Robert, S. [US/US]; 13044 Mindanao Way #5, Marina Del Rey, CA 90292 (US). GANNON, Gary [US/US]; P.O. Box 1817, Windsor, CA 95492 (US). KOTHARI, Uday [IN/IN]; Compulink House, 16-B Raipath Society, Paud Road, 411038 Pune MH (IN). LAU, Jonathan [CN/CN]; Flat 05, Kam Pui House 39th Floor, Kam Pui Court, Ma On Shan (CN). CHAPUS, Fred [US/US]; 2069 Ridge Point Drive, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) MICHAUD, Fred, G., Jr. et al. / etc.; 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/017142 (13) A1

(21) PCT/US02/25736

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,743 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SUMMARIZING AND CLUSTERING TO CLASSIFY DOCUMENTS CONCEPTUALLY

• PRODUCTION DE RESUMES ET REGROUPEMENT POUR LA CLASSIFICATION CONCEPTUELLE DE DOCUMENTS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) CHOW, Amy, W.; 25 Grand Street, Apt. 146, Norwalk, CT 06851 (US). DANKE, Michael, J.; 5292 Memorial Drive, Unit B6, Houston, TX 77007 (US). PIETRZAK, Julie, J.; 836 Walnut St., #D, Boulder, CO 80302 (US). PROCTOR, Larry, L.; 112 Wrenwood Drive, Coppell, TX 75019 (US). SMIERCIAK, Edward, L.; 48 Judith Drive, Danbury, CT 06811 (US). TULLIS, Terry, K.; 80 Remington Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) JAY, H., Anderson; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 17/30

(11) WO 03/017143 (13) A2

(21) PCT/US02/25756

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,385 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 10/007,299 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED DATA SEARCHING

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RECHERCHE AMELIOREE DES DONNEES

(71) **INSIGHTFUL CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 1700 Westlake Avenue North, Seattle, WA 98109-3044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHISIO, Giovanni, B.** [US/US]; Unit 303, 9815 NE 130th Place, Kirkland, WA 98034 (US). **KOPERSKI, Krzysztof** [CA/US]; Apt. D, 2311 Yale Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **LIANG, Jisheng** [CN/US]; 6343 114th Avenue Southeast, Bellevue, WA 98006 (US). **MURUA, Alejandro** [CL/US]; Apt. 302, 1310 East Thomas Street, Seattle, WA 98102 (US). **NGUYEN, Thien** [US/US]; 22220 98th Avenue West, Edmonds, WA 98020 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30

(11) WO 03/017144 (13) A2

(21) PCT/US02/25902

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,678 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRONIC TRANSMISSION OF COLOR DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRANSMISSION ELECTRONIQUE DE DONNEES COULEUR

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) **STONE, Gordon, Robert**; The Hollies, Baunton Lane, Cirencester, GL7 2LN (GB). **PUTNEY, James, Christopher**; 9709 Mitchell Glen Drive, Charlotte, NC 28277 (US). **RICH, Danny, C.**; 86 Joni Avenue, Hamilton Square, NJ 08690 (US). **POSTLE, Stephen, Roderick**; 43 William Place, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(81) BR CA.

(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 G06F 17/30, 15/00

(11) WO 03/017145 (13) A1

(21) PCT/US02/27025

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,229 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CREATION OF SLIDESHOW BASED ON CHARACTERISTIC OF AUDIO CONTENT USED TO PRODUCE ACCOMPANYING AUDIO DISPLAY

• CREATION D'UN DIAPORAMA BASE SUR LES CARACTERISTIQUES D'UN CONTENU AUDIO SERVANT A PRODUIRE UNE PRESENTATION AUDIO D'ACCOMPAGNEMENT

(71) **YESVIDEO, INC.** [US/US]; 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **AHMAD, Subutai**; YesVideo, Inc., 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US). **FU, Sai-Wai**; YesVideo, Inc., 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US). **COHEN, Jonathan, R.**; YesVideo, Inc., 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **GRAHAM, David, R.**; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 17/50

(11) WO 03/017146 (13) A1

(21) PCT/JP01/07161

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FUNCTION/PERFORMANCE-EVALUATING PROGRAM, FUNCTION/PERFORMANCE-EVALUATING APPARATUS, AND FUNCTION/PERFORMANCE-EVALUATING METHOD

• PROGRAMME, APPAREIL ET PROCEDE D'EVALUATION DE FONCTION/PERFORMANCE

(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) **GOTO, Kenji** [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 17/50

(11) WO 03/017147 (13) A1

(21) PCT/JP02/08334

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249789 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING AREA SHAPE

• PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER UNE FORME DE ZONE

(71) **NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; Nagoya-shokokaigisho Bldg., 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZEGAMI, Hideyuki** [JP/JP]; 5-104, Takashi-jutaku, 2-1, Higashiura, Kitayama-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8105 (JP). **TAKEUCHI, Kenzen** [JP/JP]; 202, Fuchu-orientopuraza, 2-13-32, Shiraitodai, Fuchu-shi, Tokyo 183-0011 (JP).

(74) **WATANABE, Kohji**; Nippo-Ohe Bldg. 5F, 12-9, Ohe 3-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0851 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 17/50

(11) WO 03/017148 (13) A1

(21) PCT/US01/25546

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TIMING-INSENSITIVE GLITCH-FREE LOGIC SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME LOGIQUE INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES ET AUX PROBLEMES DE SYNCHRONISATION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **AXIS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 209 Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSENG, Ping-Sheng** [US/US]; 992 Coeur D'Alene Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LIN, Sharon, Sheau-Pyng** [US/US]; 10122 Berkshire Court, Cupertino, CA 95014

- (US). SHEN, Quincy, Kun-Hsu [US/US]; 19263 Brockton Lane, Saratoga, CA 94070 (US).
- (74) CHOU, Chien-Wei (Chris) et al. / etc.; Openheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 03/017149 (13) A2
- (21) PCT/US02/22895
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,252 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (30) 60/313,136 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (30) 10/058,150 29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • RECONFIGURABLE MEASUREMENT SYSTEM UTILIZING A PROGRAMMABLE HARDWARE ELEMENT AND FIXED HARDWARE RESOURCES
- SYSTEME DE MESURE RECONFIGURABLE UTILISANT UN ELEMENT MATERIEL ET DES RESSOURCES MATERIELLES FIXES
- (71) NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 11500 North MoPac Expressway, Building B, Austin, TX 78759 (US).
- (72) ODOM, Brian, Keith; 303 Allen Circle, Georgetown, TX 78628 (US). PECK, Joseph, E.; 2117 Elder Place, Round Rock, TX 78664 (US). ANDRADE, Hugo, A.; 15135 Galena Drive, Austin, TX 78717 (US). BUTLER, Cary, Paul; 6333 Yaupon Drive, Austin, TX 78759 (US). TRUCHARD, James, J.; 3816 Hunterwood PT, Austin, TX 78746 (US). PETERSON, Newton, G.; 1729 Cricket Hollow, Austin, TX 78758 (US). NOVACEK, Matthew; 3201 Century Park Boulevard, #821, Austin, TX 78727 (US).
- (74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; HOOD, Jeffrey, C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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 G06F 17/60
- (11) WO 03/017150 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09165
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203072.2 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A COMPUTER SYSTEM FOR MANAGING ACCOUNTING DATA
- SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT DE GERER DES DONNEES COMPTABLES
- (71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRINCEN, Rudi [BE/BE]; Accenture, Koningsstraat 145, B-1000 Brussels (BE).
- (74) QUINTELIER, Claude et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (i)
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G07F 19/00
- (11) WO 03/017151 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03688
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,907 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • A METHOD OF AND SYSTEM FOR ELECTRONIC CHECK PRESENTMENT WITH IMAGE INTERCHANGE
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION ELECTRONIQUE DE CONTROLE A SYSTEME D'ECHANGE D'IMAGES
- (71) NCR INTERNATIONAL, INC [US/US]; 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH 45479 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGGINS, Raymond, L. [CA/CA]; 20 Millpark Place, Kitchener, Ontario N2P 1X4 (CA). DORAN, Wayne, M. [CA/CA]; 41 Trailview Drive, Kitchener, Ontario N2N 1P7 (CA). WILLIAMSON, Brian [GB/GB]; International Patent Dept., NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (GB).
- (74) WILLIAMSON, Brian; International Patent Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (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 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 G06F 17/60
- (11) WO 03/017152 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03212
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,601 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CONTENT DISTRIBUTION MODEL
- MODELE DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SHTEYN, Yevgeniy, E.; 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) 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).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G06K 1/12, H04L 9/32
- (11) WO 03/017153 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10083
- (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-249397 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • IDENTIFICATION INFORMATION ISSUING SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION
- (71) PATENT ONE INC. [JP/JP]; 17-4, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONDA, Toshinobu [JP/JP]; Greenheights-Ochiai No. 603, 14-7, Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).
- (74) KOMIZO, Satoshi; Aya International Patent Office, JFC bldg. No. 401, 68-3, Kandaneibeicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/017154 (13) A1

(21) PCT/JP01/06327

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AUCTION METHOD

• PROCEDE DE VENTES AUX ENCHERES

(71) MAEDA, Etsushi [JP/JP]; 9-1, Satsuki-gaoka 1-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5101 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KIYOI, Masahiro [JP/JP]; Suncity Hatsu-kaichi #221, 973-2, miyauchi, hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0034 (JP).

(74) NAKAI, Nobuhiro; NIKKAN KOGYO SHIMBUN.LTD, OSAKA BRANCH OFFICE BLDG.7F, 2-16, Kitahamagishi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/017155 (13) A1

(21) PCT/JP01/06918

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRANSFERRING SYSTEM, TRANSFERRING APPARATUS, TRANSFERRING METHOD, TERMINAL AND RECORDED MEDIUM

• SYSTEME DE TRANSFERT, APPAREIL DE TRANSFERT, PROCEDE DE TRANSFERT, TERMINAL ET SUP-PORT ENREGISTRE

(71) ELEVEN POINT TWO INC. [JP/JP]; 7-7, Hacchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAKAJIMA, Keichi [JP/JP]; c/o ELEVEN POINT TWO INC., 7-7, Hacchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

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 G06F 17/60

(11) WO 03/017156 (13) A1

(21) PCT/JP02/01071

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245807 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LESSENING BURDEN ON PERSON INSURED IN INSURANCE SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES CHARGES POUR UNE PERSONNE ASSUREE DANS UN SYSTEME D'ASSURANCE

(71, 72) IKEDA, Kenichi [JP/JP]; 358-1, Mamedochi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032 (JP).

(74) HAYASAKI, Osamu; Room 602, Scent hills Yoyogi Bldg., 55-14 Yoyogi 1-Chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G06F 17/60, H04L 9/32, G06F 12/14

(11) WO 03/017157 (13) A1

(21) PCT/JP02/02989

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249397 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(30) PCT/JP01/10083 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IDENTIFICATION INFORMATION ISSUING SYSTEM

• SYSTEME DELIVRANT DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION

(71) PATENT ONE INC. [JP/JP]; 17-4, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONDA, Toshinobu [JP/JP]; Greenheights-Ochiai No. 603, 14-7, Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP). UGAWA, Taro [JP/JP]; Espoir-Tokiwadai No. 207, 33-15, Maenochi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063 (JP).

(74) KOMIZO, Satoshi; Aya International Patent Office, JFC bldg. No. 401, 68-3, Kandaneribeicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/017158 (13) A1

(21) PCT/JP02/07753

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-231976 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POINT BANK SYSTEM

• SYSTEME DE COMPTE PAR POINTS

(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) AMEMIYA, Kanae [JP/JP]; 16-13-202, Shimouma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002 (JP).

(74) ITOH, TADAHIKO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AU CN KR SG 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 G06F 17/60

(11) WO 03/017159 (13) A1

(21) PCT/JP02/07998

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244844 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Eiji [JP/JP]; 2-4-10-307, Matsunoki, Suginami-ku, Tokyo 166-0014 (JP).

(74) ZOGO, Masahiro et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 03/017160 (13) A1

(21) PCT/JP02/08134

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244268 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CENTER APPARATUS, TERMINAL, AND SYSTEM FOR COLLECTING AREA INFORMATION

• CENTRAL, TERMINAL ET SYSTEME SERVANT A RECUEILLIR DES INFORMATIONS DE ZONE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYANAGI, Yuichi [JP/JP]; 502, 31-32 Higashi Terao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077 (JP).

(74) NIHEI, Masayuki; 6th Tomizawa Bldg. 6F, 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/017161 (13) A1

(21) PCT/JP02/08289

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247749 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STOCK PRICE PROVIDING METHOD AND CELLULAR TELEPHONE

• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES COURS BOURSIERS ET TELEPHONE CELLULAIRE

(71) KABUSHIKI KAISHA DAIWA SHOKEN GROUP HONSHA [JP/JP]; 6-4, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8101 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAO, Makoto [JP/JP]; c/o Daiwa Shoken Kabushiki Kaisha, 6-4, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8101 (JP).

(74) NAKANO, Hironari et al. / etc.; c/o ACE PATENT FIRM, 2nd Flr. A2Bldg., 45-4, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/017162 (13) A1

(21) PCT/JP02/08295

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247883 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EXAMINATION REQUEST MANAGEMENT APPARATUS

• APPAREIL DE GESTION DE REQUETES D'EXAMEN

(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) OOTSUKA, Kazushi [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 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 G06F 17/60

(11) WO 03/017163 (13) A1

(21) PCT/SG02/00187

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 200104968-3 16 Aug/août 2001 SG (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR FACILITATING TRANSACTIONS BETWEEN FREIGHT CUSTOMERS AND SERVICE PROVIDERS

• SYSTEME DESTINE A FACILITER LES TRANSACTIONS ENTRE DES ACHETEURS DE MARCHANDISES ET DES FOURNISSEURS DE SERVICES

(71, 72) WONG, Jee, Meng [SG/SG]; Blk. 605 Elias Road, #13-196, Singapore 510605 (SG).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place, #17-00, Ocean Towers, Singapore 048620 (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 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 03/017164 (13) A1

(21) PCT/US01/22593

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DATA PROCESSING OF OPTION/SHEAR POOLING, AND A METHOD FOR CONDUCTING BUSINESS

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DE MISE EN COMMUN D'OPTIONS/ACTIONS, PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71) B.D.D. VENTURES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 1493, 14 Kibutz Galuyot Street, 40500 Even Yehuda (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARASH, Dan [US/IL]; 21 Moshe Sneh Street, 40500 Haifa (IL). KAPLAN, Boaz [IL/IL]; 14 Kibutz Galuyot St., 40500 Even Yehuda (IL).

(74) SEAS, Robert, J. et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, 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 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 G06F 17/60

(11) WO 03/017165 (13) A1

(21) PCT/US01/25263

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING TRANSACTIONS ON AN AUTOMATED TELLER MACHINE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MENER DES TRANSACTIONS SUR UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE

(71) BANK OF AMERICA CORPORATION [US/US]; 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28255 (US).

(72) **FEI, Calvin, H.**; 2736 San Antonio Drive, Walnut Creek, CA 94528 (US). **STOCKTON, J., Mark**; 100 Calypso Shores, Bel Marin Keys, CA 94949 (US). **JACOBS, Francis, George**; 120 Sonoma Court, San Bruno, CA 94066-2552 (US).

(74) **WHITE, Grady, L.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/017166 (13) A1

(21) PCT/US02/10549

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/281,390 3 Apr/avr 2001 US (03.04.2001)

(30) 60/336,907 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEDICAL SERVICE AND PRESCRIPTION MANAGEMENT SYSTEM
• SERVICE MEDICAL ET SYSTEME DE GESTION DES PRESCRIPTIONS

(71) **RX-CONNECT, INC.** [US/US]; 3515 Harbor Blvd., Mail Stop LC07138, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **JAY, Richard**; 46 Mancera, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **GRANT, David**; 22391 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, 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 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60, H04K 1/00, H04L 9/00

(11) WO 03/017167 (13) A1

(21) PCT/US02/23661

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,044 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(30) 60/387,708 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 60/387,689 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SECURE RECORDS STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE SECURISES DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION DE DOSSIERS

(71) **MYDATAVAULT, INC.** [US/US]; 44 West Lake Beauty Drive, Suite 401, Orlando, FL 32806 (US).

(72) **BAILEY, Steven**; 7015 Horizon Circle, Windmere, FL 34786 (US). **MASSON, Robert**; 9086 Mohr's Cove Lane, Windmere, FL 34786 (US). **ROSEMEYER, John**; 6768 Tiffany Rose Place, Sanford, FL 32771 (US).

(74) **ROBINSON, Ross**; Jenkins & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/017168 (13) A2

(21) PCT/US02/25500

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,610 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A FINANCIAL PLANNING AND COUNSELING SYSTEM PROJECTING USER CASH FLOW
• SYSTEME DE CONSEIL ET DE PLANIFICATION FINANCIERE PROJETANT LE FLUX DE TRESORERIE DE L'UTILISATEUR

(71) **ACCENTURE LLP** [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLOAN, Ronald, E.** [CA/CA]; 228 Briar Hill Avenue, Toronto, Ontario M4R 1J2 (CA). **SLUTSKY, Stephen, B.** [CA/CA]; Penthouse B, 206 St. George Street, Toronto, Ontario M5R 1N6 (CA).

(74) **EDWARDS, W., Glenn et al.** / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 G06F 17/60

(11) WO 03/017169 (13) A1

(21) PCT/US02/25792

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,129 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 10/218,198 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY TRACKING AND ENABLING THE OPERATION OF A PRODUCT

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SUIVRE AUTOMATIQUEMENT UN PRODUIT ET D'EN PERMETTRE LE FONCTIONNEMENT

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **SMITH, Gregory, J.**; 3576 Sunnydays Lane, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCOTT, Robert, Paxton**; 1220 N. Fair Oaks Avenue #1311, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **BRANCH, John, W.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/017170 (13) A1

(21) PCT/US02/26035

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,737 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DATA SYNCHRONIZATION INTER-
FACE• INTERFACE DE SYNCHRONISATION
DE DONNEES(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).(72) HOREL, Jerry; 6500 Torin Road, Brent-
wood Bay, British Columbia V8M2H5 (CA).
TRUITT, Robert; 10198 Wateridge Circle
#158, San Diego, CA 92121 (US). YU, Julie;
48700 Algonquin Court, San Diego, CA
92130 (US).(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.;
QUALCOMM Incorporated, 5775 More-
house Drive, San Diego, CA 92121 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/017171 (13) A1

(21) PCT/US02/26041

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,737 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRANSACTION PROCESSING

• TRAITEMENT DE TRANSACTION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).(72) HOREL, Gerald; 6500 Torin Road, Brent-
wood Bay, British Columbia V8M2H5 (CA).
NGUYEN, Phil, Tien; 12676 Via Colmenar,
San Diego, CA 92129 (US). YU, Julie; 48700
Algonquin Court, San Diego, CA 92130 (US).
PATWARI, Jaiteerth; 9974 Kika Court, Apt.
#7424, San Diego, CA 92129 (US).(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 17/60

(11) WO 03/017172 (13) A1

(21) PCT/US02/26042

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,391 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRO-
VIDING BUSINESS TRANSACTION
INFORMATION IN MULTIPLE LAN-
GUAGES• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMET-
TANT DE FOURNIR DES INFORMA-
TIONS RELATIVES A UNE TRAN-
SACTION COMMERCIALE DANS
PLUSIEURS LANGUES(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
[US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City,
UT 84108 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DE RUWE, Kurt [BE/BE]; 2550 Kon-
tich, B-5 Pauwhoevstraat (BE).(74) KING, Chad 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 03/017173 (13) A1

(21) PCT/US02/26134

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,163 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)(30) 10/047,729 25 Oct/oct 2001 US
(25.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
CESSING USER REQUESTS• PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAI-
TEMENT DE DEMANDES UTILISA-
TEURS(71) ePEOPLE, INC. [US/US]; 425 National Av-
enue, Mountain View, CA 94043 (US).(72) CHAN, Kwok, Hung; 1225 Vicente Drive,
Sunnyvale, CA 94086 (US). HORWICH,
Josh; 676 Bellflower, No. 28, Sunnyvale, CA
94086 (US).(74) O'DOWD, Shawn, W. et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, Suite 600, 333 West San Carlos
Street, San Jose, CA 95110 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 17/60

(11) WO 03/017174 (13) A1

(21) PCT/US02/26293

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,934 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PICTORIAL INTEGRATED PRESCRIP-
TION SYSTEM• SYSTEME DE PRESCRIPTION
ILLUSTRE ET INTEGRE(71, 72) WHARTON, Robert, H. [US/US]; One
Pine Knoll Road, Bedford, MA 01730 (US).(74) GAGNEBIN, Charles, L., III et al. / etc.;
Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici,
LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA
02109 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)*

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/017175 (13) A1

(21) PCT/US02/27098

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,195 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/358,472 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISTRIBUTION AND MAPPING OF FINANCIAL RECORDS FROM DATA STREAM

• DISTRIBUTION ET MAPPAGE DE FICHIERS FINANCIERS PROVENANT DE FLUX DE DONNEES

(71) BLOOMBERG LP [US/US]; 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) TRAPP, Margaret; # 5B, 630 First Avenue, New York, NY 10016 (US). ENNY, Philip; Apt. # 9B, 264 Lexington Avenue, New York, NY 11204 (US). RUBINFINE, Vyacheslav; 2133 60th Street, Brooklyn, NY 11204 (US). HAUSMAN, Andrew; Summit, NJ 07901 (US).

(74) MARQUARDT, Matthew, J. et al. / etc.; Brown Raysman Millstein Felder and Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 19/00

(11) WO 03/017176 (13) A2

(21) PCT/US02/16717

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,268 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING TRAVEL PACKAGES

• PROCEDE ET SYSTEME D'ORGANISATION DE VOYAGES A FORFAIT

(71) EXPEDIA, INC. [US/US]; 13810 Southeast Eastgate Way, Suite 400, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) MATOS, Tomas, A., D.; 2439 204th Terrace NE, Sammamish, WA 98074 (US). MURCH, Steve; 3520 E. Conover Court, Seattle, WA 98122 (US). BOGDANOVIC, Maja; 514 14th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). MONSOWITZ, Eric; 2900 First Avenue, Apt. P405, Seattle, WA 98121 (US). FRINK, Lloyd; 1400 39th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). ROBERTS, Christopher; 3635 42nd Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US).

(74) PHILIPP, Adam, L., K.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 5th 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/017177 (13) A2

(21) PCT/US02/25734

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,145 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROFILING BIOLOGICAL SYSTEMS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT DE PROFILS DE SYSTEMES BIOLOGIQUES

(71) BEYONG GENOMICS, INC. [US/US]; 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

(72) VANDER GREEF, Jan; De Beaufortlaan 8, NL-3971 BM Driebergen-Rijsenburg (NL).

(74) TESTA, HURWITZ & THIBEAULT, 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 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 19/00

(11) WO 03/017178 (13) A1

(21) PCT/US02/26202

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,717 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATED PLAY OF LOTTERY GAMES

• PROCEDE DE JEU AUTOMATISE DE LOTERIES

(71) WALKER DIGITAL, LLC [US/US]; Suite 128, 1177 High Ridge Road, Stamford, CT 06905 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PACKES, John, M., Jr. [US/US]; 21 Frankford Street, Hawthorne, NY 10532 (US). STEIB, Michael, F. [US/US]; Apartment 1B, 308 E. 83rd Street, New York, NY 10028 (US). GOLDEN, Andrew, P. [US/US]; Apartment 2A, 444 Bedford Street, Stamford, CT 06901 (US). JORASCH, James, A. [US/US]; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). WALKER, Jay, S. [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). SPARICO, Thomas, M. [US/US]; Apartment 23F, 252 E. 72nd Street, New York, NY 10021 (US).

(74) DOWNS, Michael, D. et al. / etc.; Walker Digital Management, LLC, Five High Ridge Park, 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 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 G06G 7/48

(11) WO 03/017179 (13) A1

(21) PCT/US02/25784

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,111 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING DESIGN REVIEW AND CONFORMITY

• PROCEDE D'EXAMEN ET DE MISE EN CONFORMITE DE DONNEES DE CONCEPTION

(71) TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC. [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSE, Jeffrey, A. [US/US]; 32444 N. River Road, Harrison Township, MI 48045

- (US). **DALPIZZOL, James, D.** [US/US]; 17252 Kingsbrooke Circle, Apt. 104, Clinton Township, MI 48038 (US).
- (74) **GROSSMAN, Steven, J.** et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06J 1/00**
- (11) **WO 03/017180** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03796
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120186.2 **17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **HYBRID DIGITAL/ANALOG PROCESSING CIRCUIT**
- **CIRCUIT DE TRAITEMENT HYBRIDE NUMERIQUE/ANALOGIQUE**
- (71) **TOUMAZ TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; The Innovation Centre, Building D5, Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURDETT, Alison** [GB/GB]; Toumaz Technology Limited, The Innovation Centre Building D5, Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB (GB).
TOUMAZOU, Christofer [GB/GB]; 8 Barrett Street, Oxford OX2 OAT (GB).
- (74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 7/08**
- (11) **WO 03/017181** (13) A2
- (21) PCT/US02/26150
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,444 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR READING MAGNETIC STRIPES**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE DE PISTES MAGNETIQUES**
- (71) **MAG-TEK, INC.** [US/US]; 20725 South Annalee Avenue, Carson, CA 90745 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIEDER, Daniel, J.** [US/US]; 6726 West 87th Street, Los Angeles, CA 90045 (US). **DELAND, Robert, S.** [US/US]; 4622 Bindewald Road, Torrance, CA 90505 (US).
- (74) **PECK, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **G06K 7/10, 5/00**
- (11) **WO 03/017182** (13) A1
- (21) PCT/US01/25168
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **FLEET REFUELING APPARATUS, METHOD AND SYSTEM**
- **APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT D'UN PARC DE VEHICULES**
- (71) **ELECTRONIC WARFARE ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 13873 Park Center Road, Herndon, VA 20171 (US).
- (72) **BLAKE, Zane**; 9313 Sibelius Drive, Vienna, VA 22182 (US). **DARLING, Brett**; Herndon, VA 20171 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/00**
- (11) **WO 03/017183** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01274
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,371 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (30) 09/965,809 **1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR FINGER-PRINT ENCODING AND AUTHENTICATION**
- **PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A CODER ET A AUTHENTIFIER DES EMPREINTES DIGITALES**
- (63) US 09/965,809 (CIP)
1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)
- (71, 72) **CHAU, Lam, Ko** [CA/CA]; 6066 Vineyard Drive, Ottawa, Ontario K1C 2M5 (CA).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 **G06K 9/00**
- (11) **WO 03/017184** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02870
- (22) **3 Aug/août 2002 (03.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 817.3 **6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR RECOGNITION OF OPTICAL MARKERS**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE MARQUAGES OPTIQUES**
- (71) **INSTITUT FÜR AUTOMATION UND KOMMUNIKATION E.V. MAGDEBURG** [DE/DE]; Steinfeldstr. 3, 39179 Barleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOYER, Robert** [DE/DE]; K.-Liebknecht-Siedlung B 59, 39118 Magdeburg (DE). **SCHÖNROCK, René** [DE/DE]; Pabsdorfer Weg 1, 39291 Möckern (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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; (i) for the following
designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 9/00, G07C 9/00, H04L 9/32

(11) WO 03/017185 (13) A1

(21) PCT/HU02/00078

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) P 01 03350 17 Aug/août 2001 HU
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • ELECTRONIC WRITING DEVICE AND
METHOD FOR GENERATING AN
ELECTRONIC SIGNATURE

- DISPOSITIF D'ECRIURE ELECTRO-
NIQUE ET PROCEDE PERMETTANT
DE GENERER UNE SIGNATURE
ELECTRONIQUE

(71, 72) LADÁNY, Péter [HU/HU]; Fogarasi
út 84/a, H-1148 Budapest (HU). MÁTHÉ,
Joysef [HU/HU]; Temesvari u. 3, H-2143
Kistarsa (HU). NAGY, Tamas [HU/HU];
Hévízi út. 20, H-1033 Budapest (HU).
PATKO, Tamas [HU/HU]; Rozmaring u. 4,
H-2094 Nagykovacsi (HU).

(74) GODOLLE, KEKES MESZAROS & SZ-
ABO PATENT AND TRADEM ARK AT-
TORNEYS; Keleti Karoly u. 13/b, H-1024
Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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, G06T 7/20

(11) WO 03/017186 (13) A1

(21) PCT/US02/23973

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,294 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD FOR OPTIMIZING
OFF-LINE FACIAL FEATURE TRACK-
ING

- PROCEDE D'OPTIMISATION DE TRA-
ÇAGE DE CARACTERISTIQUES FA-
CIALES HORS-LIGNE

(71) EYEMATIC INTERFACES, INC.
[US/US]; 9800 South La Cienega Boule-
vard, 5th Floor, Inglewood, CA 90301 (US).

(72) MAURER, Thomas; 3685 Jasmine Avenue
#16, Los Angeles, CA 90034 (US). NEVEN,
Hartmut; 2336 28th Street #E, Santa Monica,
CA 90405 (US). POEHLKER, Bjoern; 14
Westminister Avenue #14, Venice, CA 90291
(US).

(74) TERRANCE A. MEADOR; Gray Cary
Ware & Freidenrich, LLP, 4365 Esecu-
tive Drive, Suite 1100, San Diego, CA
92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 G06K 9/00

(11) WO 03/017187 (13) A1

(21) PCT/US02/25768

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,759 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS SYS-
TEM FOR THORACIC COMPUTER TO-
MOGRAPHY IMAGES

- SYSTEME DE DIAGNOSTIQUE AS-
SISTE PAR ORDINATEUR POUR
IMAGES THORACIQUES DE TOMO-
GRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINA-
TEUR

(71) DEUS TECHNOLOGIES, LLC [US/US];
1700 Research Boulevard, Suite 100,
Rockville, MD 20850 (US). LURE, Flem-
ing, Y.-M. [US/US]; 9020 Cherbourg Drive,
Potomac, MD 20854 (US). LI, Ruip-
ing [CN/US]; 204 Congressional Lane,
Apt. 203, Rockville, MD 20852 (US).
XU, Xin-Wei [US/US]; 14909 Chestnut
Ridge Court, Gaithersburg, MD 20878 (US).
LIN, Jyh-Shyan [CN/US]; 1 Floral Park
Court, North Potomac, MD 20878 (US).
MARTELLO, Edward, A. [US/US]; 2802

Woodsdale Road, Glenwood, MD 21738
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HSU, Li-Yueh [CN/US]; 2002 Madrillon
Creek Court, Vienna, VA 22182 (US). YEH,
H., Michael [US/US]; 10717 Balantre Lane,
Potomac, MD 20854 (US).

(74) KINBERG, Robert et al. / etc.; VENABLE,
BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP,
1201 New York Avenue, 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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 11/08

(11) WO 03/017188 (13) A2

(21) PCT/DE02/02437

(22) 4 Jul/juillet 2002 (04.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 386.5 10 Aug/août 2001 DE
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • DEVICE FOR DETECTING THE POSI-
TION OF AN INDICATOR OBJECT

- DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
DE POSITION D'UN OBJET INDICA-
TEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(72) BOCK, Gerhard; Frühlingstr. 19, 82152
Krailling (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06K 13/00

(11) WO 03/017189 (13) A1

(21) PCT/US02/25827

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,925 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • UNIVERSAL POINT-OF-SALE (POS)
DEVICE WITH INTERCHANGEABLE
COMMUNICATION MODULES

- DISPOSITIF DE POINT DE VENTE
UNIVERSEL A MODULES DE COM-
MUNICATION INTERCHANGEABLES

(71) EXADIGM, INC. [US/US]; 2500 Redhill Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705 (US).

(72) ENGSTROM, Rolf, G.; 12 Spring Buck, Irvine, CA 92614 (US).

(74) SATERMO, Eric, K.; P.O. Box 19099, Irvine, CA 92623-9099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06K 17/00, 13/06, G11B 33/02

(11) WO 03/017190 (13) A1

(21) PCT/JP02/08327

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250904 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STORAGE MEDIUM CONVEY APPARATUS AND CONVEY METHOD AND RECORDING AND/OR REPRODUCTION APPARATUS

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT DE MOYENS DE MEMORISATION ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION

(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) HANZAWA, Hisashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OGAWA, Taizo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G06K 19/00

(11) WO 03/017191 (13) A2

(21) PCT/US02/25433

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,123 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RFID TAG HAVING INTEGRAL ELECTRICAL BRIDGE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION DE FREQUENCE RADIO (RFID) POSSEDTANT UN MONTAGE ELECTRIQUE

EN PONT INTEGRAL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CELLE-CI

(71) MOORE NORTH AMERICA, INC. [US/US]; One Canterbury Green, Stamford, CT 06901 (US).

(72) HAUSLADEN, Michael, C.; 177 Hedstrom Drive, Amherst, NY 14226 (US).

(74) MAH, Raymond, Y.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06K 19/06, 7/08

(11) WO 03/017192 (13) A1

(21) PCT/GB02/03727

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120035.1 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR ARTICLE IDENTIFICATION USING MAGNETIC DATA TAG WITH RANDOMLY DISTRIBUTED MAGNETIC ELEMENTS

• SYSTEME D'IDENTIFICATION D'ARTICLES

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGLANG, James, Mark, Carson [GB/GB]; 44a Butts Lane, Milton, Cambridge CB2 1GE (GB). DAMES, Andrew, Nicholas [GB/GB]; 74 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB). SILLS, Colin, Stuart [GB/GB]; 6 Vinery Road, Cambridge CB1 3DP (GB).

(74) BINGHAM, Ian, Mark; BTG International Ltd, Patents Dept., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (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 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 19/06, G08G 1/017, G02B 5/12

(11) WO 03/017193 (13) A1

(21) PCT/IL01/00777

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRO-OPTIC READER FOR RETRO-REFLECTIVE BAR CODES

• LECTEUR ELECTRO-OPTIQUE DE CODES BARRES RETROREFLECHISANTS

(71) OPTIDTECH OPTICAL IDENTIFICATION Technologies Ltd. [IL/IL]; P.O. Box 16120, 91160 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EISENBERG, Naftali, P. [IL/IL]; Harav Uziel 47, 96423 Jerusalem (IL). DRORI, Avishai, H. [IL/IL]; Hizkiyahu Hamelech Street 41, 93224 Jerusalem (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/073, 19/077

(11) WO 03/017194 (13) A1

(21) PCT/EP02/09138

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 414.4 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR CIRCUIT ARRANGEMENT WITH A BIOMETRIC SENSOR AND EVALUATION UNIT

• SYSTEME DE CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEUR DOTE D'UN CAPTEUR BIOMETRIQUE ET D'UNE UNITE D'INTERPRETATION

(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) GRASSL, Thomas [DE/DE]; Ganzenmüller Strasse 6, 85354 Freising (DE). SEIDEMANN, Wolfram [DE/DE]; Mädelegabelstrasse 35, 81825 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 03/017195 (13) A1

(21) PCT/DE02/02758

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 383.0 10 Aug/août 2001 DE
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CHIP MODULE COMPRISING AN AT
LEAST PARTIALLY TRANSPARENT
SUBSTRATE

• MODULE A PUCE COMPRENANT
UN SUBSTRAT AU MOINS TRANSPA-
RENT PAR ENDOITS

(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) GUNDLACH, Harald [DE/DE]; Am
Düllanger 3, 82031 Grünwald (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/077, H01L 23/31

(11) WO 03/017196 (13) A1

(21) PCT/DE02/02935

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 395.4 10 Aug/août 2001 DE
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BONDING OF SEMICONDUCTOR
CHIPS IN CHIP CARDS

• ETABLISSEMENT DES CONTACTS DE
PUCES SEMICONDUCTRICES DANS
DES CARTES A PUCE

(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) HEINEMANN, Erik [DE/DE]; Her-
mann-Köhl-Strasse 7, 93049 Regensburg
(DE). PUESCHNER, Frank [DE/DE];
Kohlenschachtweg 5, 93309 Kelheim (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06N 3/00

(11) WO 03/017197 (13) A2

(21) PCT/GB02/03767

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119709.4 13 Aug/août 2001 GB
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MODEL

• MODELE

(71) RIBO TARGETS LIMITED [GB/GB];
Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ABOUL-ELA, Fareed [US/GB]; Ribo
Targets Limited, Granta Park, Abington,
Cambridge CB1 6GB (GB). KLINCK,
Roscoe [CA/GB]; Ribo Targets Limited,
Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB
(GB). GALLEGRO, Jose [ES/GB]; MRC
Laboratory of Molecular Biology, Struc-
tural Studies Division, Hills Road, Cam-
bridge CB2 2QH (GB). VARANI, Gabriele
[IT/US]; The Department of Chemistry,
University of Washington, Box 351700, Seattle,
WA 98195-1700 (US). WALKER, Stephen
[GB/GB]; Ribo Targets Limited, Granta Park,
Abington, Cambridge CB1 6GB (GB).

(74) MASCHIO, Antonio 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 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 G06T

(11) WO 03/017198 (13) A2

(21) PCT/US02/26131

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,240 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GRAPHIC ARTS STATION

• STATION D'ARTS GRAPHIQUES

(71) WOODTECH, LLC [US/US]; P.O. Box
128, Onley, VA 23418 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(74) THOMAS, John, H.; John H. Thomas, P.C.,
1561 East Main Street, Richmond, VA 23219
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06T

(11) WO 03/017199 (13) A2

(21) PCT/US02/26298

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,691 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
VARYING FOCUS IN A SCENE

• PROCEDE ET APPAREIL DE VARIA-
TION DE LA FOCALISATION DANS
UNE SCENE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; Legal Department, 3000 Hanover
Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112
(US).

(72) MALZBENDER, Thomas; 4331 Miranda
Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) SCHUYLER, Marc P.; Hewlett-Packard
Company, IPA, P.O. Box 272400, M/S 35,
Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06T

(11) WO 03/017200 (13) A2

(21) PCT/US02/26360

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/935,123 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR COMPUTING THE
INTENSITY OF SPECULARLY RE-
FLECTED LIGHT

• PROCEDE DE CALCUL DE L'INTEN-
SITE D'UNE LUMIERE REFLECHIE
PAR SPECULARITE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
AMERICA INC. [US/US]; 919 East Hills-
dale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA
94404-2175 (US).

(72) DAY, Michael R.; c/o Sony Computer Ent-
ertainment America Inc., 919 East Hillsdale
Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-
2175 (US).

(74) SCHEPLER, Wendi et al. / etc.; 2225 E.
Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA
94303 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NZ RU SG.
(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

(51)⁷ G06T 1/00, G11B 20/00

(11) WO 03/017201 (13) A1

(21) PCT/IB02/02931

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,677 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INCREASING THE SIZE OF A DATA-SET AND WATERMARKING

• AUGMENTATION DE LA TAILLE D'UN ENSEMBLE DE DONNEES ET FILIGRANAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) EPSTEIN, Michael, A.; 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) 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 G06T 1/00

(11) WO 03/017202 (13) A2

(21) PCT/US02/26458

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60,313,952 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(30) 60/340,506 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(30) 60/349,075 16 Jan/jan 2002 US
(16.01.2002)

(30) 10/062,400 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MEDIA AUTHENTICATION

• SYSTEMES ET PROCÉDES D'AUTHENTIFICATION DE SUPPORTS

(71) ECD SYSTEMS, INC. [US/US]; 3821 Falmouth Road, Box 8B, Marston Mills, MA 02648 (US).

(72) LEE, Andrew R.; 143A Lincoln Street, Marlborough, Massachusetts 01752 (US). MERKLE, James, Albert, Jr.; 2748 Sonebury Drive, Rochester Hills, MI 48307-4566 (US). LEVINE, Richard, B.; 1555 Race Lane, Marston Mills, MA 02168 (US). HOWARD, Daniel, G.; 50 Treasure Lane, Mashpee, MA 02649 (US).

(74) ONELLO, Anthony, P., Jr. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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 G06T 7/00

(11) WO 03/017203 (13) A1

(21) PCT/GB02/03658

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119859.7 15 Aug/août 2001 GB
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EYE TRACKING SYSTEMS

• SYSTEMES DE DETECTION DE MOUVEMENTS OCULAIRES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURNELL, Laurence [GB/GB]; 7 Cornelia Close, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0PE (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 15/10

(11) WO 03/017204 (13) A2

(21) PCT/GB02/03820

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120158.1 17 Aug/août 2001 GB
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A RENDERING SYSTEM

• SYSTEME DE RENDU

(71, 72) BERGAMASCO, Massimo [IT/IT]; Via Don Minzoni, 144, Castelmaggiore, Calci (PI), Pisa (IT). TECCHIA, Franco [IT/GB]; 41 Mowbray Road Flat C, London NW6 70S (GB).

(74) JACOB, Reuben, Ellis; Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06T 15/70

(11) WO 03/017205 (13) A1

(21) PCT/GB02/03632

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120039.3 16 Aug/août 2001 GB
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR DRESSING AND ANIMATING DRESSED CHARACTERS

• PROCÉDE PERMETTANT D'HABILLER DES CREATURES VIRTUELLES ET D'ANIMER DES CREATURES HABILLEES

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASSILEV, Tzvetomir, Ivanov [BG/BG]; Gurko n° 1, vh. 2, et. 5, 7000 Rousse (BG). CHRYSANTHOU, Yiorgos, Lambros [CY/CY]; Department of Computer Science, University of Cyprus, 75 Kallipoleos Street, P.O.Box 20537, CY-1678 Nicosia (CY). SPANLANG, Bernhard [AT/GB]; Department of Computer Science, University College London, Gower Street, Longon WC1E 6BT (GB).

(74) JACKSON, Richard, Eric 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 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 G06T 17/00, A41H 3/04

(11) WO 03/017206 (13) A1

(21) PCT/US02/25933

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/312,384 **14 Aug/août 2001** US
(14.08.2001)
- (30) 10/219,041 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (30) 10/219,119 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AUTOMATIC 3D MODELING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MODE-
LISATION TRIDIMENSIONNELLE
AUTOMATIQUE
- (71) PULSE ENTERTAINMENT, INC.
[US/US]; 654 Mission Street, San Fran-
cisco, CA 94105 (US).
- (72) YOUNG, Harvill; 1784 Hamlet Street, San
Mateo, CA 94403 (US).
- (74) GRAY CARY WARE & FREIDENRICH
LLP; Attn: Patent Dept., 1755 Embarcadero
Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)

- (51)⁷ G07B 15/02
- (11) WO 03/017207 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08128
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01119905.6 **17 Aug/août 2001** EP
(17.08.2001)
- (30) 01123555.3 **1 Oct/oct 2001** EP
(01.10.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGE-
MENT FOR TRIGGER TELEGRAM
RECOGNITION AND SELECTION
• PROCEDE ET CIRCUIT DE RECON-
NAISSANCE ET DE SELECTION DE
TELEGRAMME DE REVEIL
- (71) SIEMENS TRANSIT TELEMATIC
SYSTEMS AG [CH/CH]; Industriestrasse,
CH-9552 Bronschhofen (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENGER, Bruno [CH/CH]; Erlenweg
5b, CH-8804 Au (CH). BÄCHTIGER, Rolf
[CH/CH]; Eggackerstrasse 199, CH-8966
Oberwil-Lieli (CH).
- (74) FISCHER, Michael; Siemens AG, Postfach
22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CA JP SG 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 G07C
- (11) WO 03/017208 (13) A2
- (21) PCT/US02/25863
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,698 **15 Aug/août 2001** US
(15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A VE-
HICLE MONITORING AND CONTROL
SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE SUR-
VEILLANCE ET DE COMMANDE DE
VEHICULE
- (63) US 09/931,698 (CIP)
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
- (71, 72) MAHVI, Pascal, A. [US/US]; 14611
Shire Court, Novelty, OH 44072 (US).
- (74) OH, Sung, I. et al. / etc.; Squire, Sanders
& Dempsey L.L.P., 14th Floor, 801
South Figueroa Street, Los Angeles, CA
90017-5554 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G07C 5/12, 7/00
- (11) WO 03/017209 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02690
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 945.0 **3 Aug/août 2001** DE
(03.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TACHOGRAPH COMPRISING A FLAT,
CUBOID HOUSING AND A REGIS-
TRATION DEVICE PROVIDED FOR
THE USE OF TACHOGRAPH CHART
BUNDLES
• TACHYGRAPHE COMPRENANT UN
BOITIER PARALLELEPIPEDIQUE
PLAT ET UN SYSTEME D'ENREGIS-
TREMMENT CONCU POUR UTILISER
DES PAQUETS DE DISQUES DIA-
GRAMMES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAHLER, Torsten [DE/DE]; Scheffel-
str. 4/4, 78073 Bad Dürkheim (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR JP 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 G07C 9/00, G06F 1/00
- (11) WO 03/017210 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02874
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10832 **14 Aug/août 2001** FR
(14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD OF RECOG-
NISING AT LEAST ONE INDIVID-
UAL, THE CORRESPONDING ACCESS
CONTROL DEVICE AND SYSTEM
AND APPLICATIONS THEREOF
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RE-
CONNAISSANCE D'AU MOINS UN
INDIVIDU, DISPOSITIF ET SYSTEME
DE CONTROLE D'ACCES ET APPLI-
CATIONS CORRESPONDANTES
- (71) ATMEL NANTES SA [FR/FR]; La
Chantrerie, BP 70602, F-44306 Nantes
Cedex 2 (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEBELLEX, Olivier [FR/FR]; 21, av-
enue du Ponant, F-44300 Nantes (FR).
- (74) VIDON, Patrice; Le Nobel, 2, allée Antoine
Beccquerel, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex
7 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 : (c)

- (51)⁷ G07F 7/10, G06K 9/20, G07C 9/00
- (11) WO 03/017211 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02757
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 382.2 **10 Aug/août 2001** DE
(10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CHIP CARD COMPRISING AN INTE-
GRATED FINGERPRINT SENSOR
• CARTE A PUCE A DETECTEUR D'EM-
PREINTE DIGITALE
- (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) GUNDLACH, Harald [DE/DE]; Am Düllanger 3, 82031 Grünwald (DE). MAY-ERHOFER, Boris [DE/DE]; Prinzenweg 20, 93047 Regensburg (DE). SPÖTTL, Thomas [DE/DE]; Bischof-Wittmann-Str. 38, 93051 Regensburg (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA 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 G07F 17/00, G06F 17/60

(11) WO 03/017212 (13) A1

(21) PCT/JP02/08330

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246920 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMMODITY RENTAL APPARATUS, COMMODITY RENTAL SYSTEM, AND COMMODITY RENTAL METHOD

• APPAREIL DE LOCATION DE PRODUITS, SYSTEME DE LOCATION DE PRODUITS ET PROCEDE DE LOCATION DE PRODUITS

(71) MEDIA NET SYSTEM CO., LTD. [JP/JP]; 6th Floor, Kanamecho KT Bldg., 1-11, Kaname-cho 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIJII, Ryoza [JP/JP]; 14-27, Wakasada, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0045 (JP). FUJINAWA, Kimio [JP/JP]; 414, 4-1, Azusawa 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-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 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 G07F 17/30, G11B 27/00, G07F 19/00

(11) WO 03/017213 (13) A1

(21) PCT/FR02/02641

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10085 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR MANAGING PURCHASE OF BROADCAST DIGITAL CONTENTS AND MEANS FOR DOWNLOADING SAME

• PROCEDE DE GESTION D'ACHAT DE CONTENUS NUMERIQUES DIFFUSES ET MOYENS DE TELECHARGEMENT DE TELS CONTENUS

(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) DURAND, Alain [FR/FR]; 79, rue de Dinan, F-35000 Rennes (FR). LAURENT, Christophe [FR/FR]; Thomson multimedia, 3, rue des Fraïches, F-35630 Vignoc (FR).

(74) BERTHIER, Karine; Thomson multimedia, 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) 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 G07F 17/32

(11) WO 03/017214 (13) A2

(21) PCT/GB02/03808

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120135.9 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ON-LINE GAMING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE JEUX EN DIRECT

(71, 72) MASSEY, Graham, Peter [GB/GB]; 1st Floor, 221, King's Road, Chelsea, London SW3 5EJ (GB).

(72) MCDONALD, Claire, Gilmore; 1st Floor, 221, King's Road, Chelsea, London SW3 5EJ (GB).

(74) LLOYD, Patrick, Alexander, Desmond; Reddie & Grose, 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G07F 19/00, 7/08

(11) WO 03/017215 (13) A1

(21) PCT/IB01/01473

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THE CONDUCTING OF ELECTRONIC TRANSACTIONS

• MISE EN OEUVRE DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES

(71, 72) VAN DER WESTHUIZEN, James [ZA/ZA]; 75 Savuti Gardens, Naivasha Road, Sunninghill, 2157 Gauteng (ZA).

(74) LEWIS, Alan; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, Johannesburg, 2193 Gauteng (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 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 G07G 1/14

(11) WO 03/017216 (13) A2

(21) PCT/GB02/03797

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119906.6 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DATA STORAGE UNIT

• UNITE DE MEMOIRE

(71, 72) SHORTHORSE, David [GB/GB]; The Margaret Stanhope Centre, Belvedere Road, Burton-on-Trent, Staffs DE13 0RB (GB).

(74) HILL, R. et al. / etc.; Wilson Gunn Skerret, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G08B 5/22, G06F 17/30, G08G 1/123

(11) WO 03/017217 (13) A1

(21) PCT/US02/23504

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,357 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOCATION-RELEVANT SERVICES USING STORED LOCATION INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES PRENANT EN COMPTE LA POSITION, A L'AIDE D'INFORMATIONS DE POSITION MEMORISEES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) RANGARAJAN, Jayanthi.; 6th Floor, 55 Shuman Blvd, Naperville, IL 76180 (US). BALASURIYA, Senaka.; 63 West Fountainhead Drive #209, Westmont, IL 60559 (US). GULATI, Steve.; 202 Arcadia Street, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ G08B 13/16

(11) WO 03/017218 (13) A1

(21) PCT/EP02/05228

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830541.7 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTRUSION IDENTIFICATION SYSTEM USING MICROWAVE BARRIER

• SYSTEME D'IDENTIFICATION D'INTRUSION A BARRIERE HYPERFREQUENCE

(71) TECNO ALARM S.N.C. DI TRUCCHI LUCIANO E NEGRO GIOVANNI [IT/IT]; Strada Del Cascinotto No. 139/54, I-10156 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEGRO, Giovanni [IT/IT]; Via Cravera No. 20/A, I-10020 Baldissero (IT). CONDELLO, Rinaldo [IT/IT]; Via Parini No. 5, I-10078 Venaria (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 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 G08B 13/186, G02B 6/44, H04B 10/12, H01B 7/24, 7/29, A01K 3/00

(11) WO 03/017219 (13) A1

(21) PCT/AU02/00962

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7079 16 Aug/août 2001 AU (16.08.2001)

(30) PR 8603 31 Oct/oct 2001 AU (31.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTIC FIBRE SUPPORT DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR FIBRE OPTIQUE

(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 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 13/194, G06T 7/20

(11) WO 03/017220 (13) A1

(21) PCT/IB02/03148

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,795 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING VIDEO CONTENT ANALYSIS TO MULTIPLE CHANNELS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A ETENDRE L'ANALYSE DE CONTENU VIDEO A DES CANAUX MULTIPLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LYONS, Damian, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COHEN-SO-LAL, Eric; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRODSKY, Tomas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 G08B 21/00, A61G 12/00

(11) WO 03/017221 (13) A1

(21) PCT/GB02/03595

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119747.4 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ALARM

• ALARME

(71) BECATECH LTD [GB/GB]; The Olde Farm, Stone Allerton, Axbridge, Somerset, BS26 2NP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BENSON, Alan, Howard [GB/GB]; Becatech Ltd, The Olde Farm, Stone Allerton, Axbridge, Somerset, BS26 2NP (GB). CAMP, Warwick, Jonathan, David [GB/GB]; Becatech Ltd, The Olde Farm, Stone Allerton, Axbridge, Somerset, BS26 2NP (GB).

(only for / seulement pour US)

(74) GREAVES, Carol, Pauline; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset BS25 1AD (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/00, B60L 1/00, H01B 7/30, H02H 9/00, 3/00

(11) WO 03/017222 (13) A1

(21) PCT/US02/26132

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,217 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTIPLE INPUT MULTIPLEXING
CONNECTION APPARATUS AND
METHOD• DISPOSITIF DE CONNEXION ET DE
MULTIPLEXAGE A ENTREES MUL-
TIPLES ET PROCEDE ASSOCIE(71) METHODE ELECTRONICS, INC.
[US/US]; 7401 West Wilson Avenue,
Chicago, IL 60706 (US).(72) WAND, Thomas, J.; 44237 Richmond
Court, Canton Township, Wayne, MI 48187
(US).(74) WOLFE, Charles, R., Jr.; BLANK ROME
COMISKY & MCCAULEY, 900 17th Street,
N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 25/08, H04M 11/04

(11) WO 03/017223 (13) A1

(21) PCT/JP02/07940

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245055 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION APPA-
RATUS, MONITORING APPARATUS,
MONITORING SYSTEM, MONITOR-
ING METHOD, MONITORING PRO-
GRAM, AND COMPUTER-READABLE
RECORDING MEDIUM CONTAINING
THE MONITORING PROGRAM• DISPOSITIF DE COMMUNICATION
MOBILE, DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE, SYSTEME DE SUR-
VEILLANCE, PROCEDE DE SUR-
VEILLANCE, PROGRAMME DE SUR-
VEILLANCE, ET SUPPORT D'INFOR-
MATION LISIBLE PAR ORDINATEUR
CONTENANT LEDIT PROGRAMME
DE SURVEILLANCE(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801,
Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shi-
okoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
600-8530 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OTSUKI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o OMRON
CORPORATION, 801, Minamifu-
dodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(JP). FUKUSHIMA, Yoshihiko [JP/JP];
c/o OMRON CORPORATION, 801, Mi-
namifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shi-
okoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
600-8530 (JP). OYAGI, Masayuki [JP/JP];
c/o OMRON CORPORATION, 801, Mi-
namifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shi-
okoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
600-8530 (JP).(74) HARA, Kenzo; HARAKENZO PATENT
LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi
Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK 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 25/14, G06F 19/00, F17D 1/04,
A61M 16/10

(11) WO 03/017224 (13) A1

(21) PCT/US02/26025

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,502 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEDICAL GAS ALARM SYSTEM

• SYSTEME D'ALARME DE GAZ MEDI-
CAL(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US];
1069 State Route 46 East, Batesville, IN
47006-9167 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ABEL, Joseph, H. [US/US]; 7080 West
Christian Drive, New Palestine, IN 46163
(US). BOHLINGER, William, C. [US/US];
56 East First Street, Buffalo City, WI 54622
(US). BREITLOW, Stanton, H. [US/US];
205 East Seventh Street, Winona, MN 55987
(US). CATTON, Edward, W. [US/US];
6671 W. 100 South, New Palestine, IN 46163
(US). DUBISAR, Thomas, J. [US/US]; Apt.
161, 908 Parks Avenue, Winona, MN 55987
(US). HENTGES, James, P. [US/US];
W554 County Highway P, Fountain City,
WI 54629 (US). HOFFMAN, Richard, E.
[US/US]; 8320 Nall, Overland Park, KS
66207 (US). KAHT, William, J. [US/US];
1736 Deer Run Drive, Burlington, KY 41005
(US). LABARE, Nick, D. [US/US]; 405
East Third Street, Winona, MN 55987 (US).
MORAN, Robert, O. [US/US]; No. 3, 400
Braund Street, Onalaska, WI 54650 (US).
PFINGSTEN, Thomas, R. [US/US]; Box
72, 4 Rural Route, Winona, MN 55987
(US). PLYLER, Phillip, B. [US/US]; 2330
Doreen Court, Atlanta, GA 30345 (US).
SHARER, John, M. [US/US]; 39 Hunters
Lane, Batesville, IN 47006 (US). WILKER,
John, B., Sr. [US/US]; 8330 Maple Leaf
Lane, St. Leon, IN 47012 (US). WOLFE,
Dale, T. [US/US]; N6252 Eric Avenue, On-
alaska, WI 54650 (US).(74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thorn-
burg, 11 South Meridian Street, Indianapolis,
IN 46204 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK 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).

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 VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)**(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 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 G08C 17/02, H04M 11/00, H04L 12/28

(11) WO 03/017225 (13) A1

(21) PCT/IB02/03306

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,105 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR REMOTELY CONTROL-
LING CONSUMER ELECTRONICS US-
ING A WEB-CAM IMAGE• SYSTEME DE COMMANDE A DIS-
TANCE DE MATERIEL ELECTRO-
NIQUE D'USAGE AU MOYEN D'UNE
IMAGE DE CAMERA WEB(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) VAN DER MEULEN, Pieter; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G

(11) WO 03/017226 (13) A2

(21) PCT/DE02/02844

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de
(30) 101 38 719.9 7 Aug/août 2001 DE
(07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING DRIVING INSTRUCTIONS, ESPECIALLY IN CAR NAVIGATION SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRESENTER DES INDICATIONS DE CONDUITE, EN PARTICULIER DANS DES SYSTEMES DE NAVIGATION POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLB, Dieter [DE/DE]; Waldhornstr. 65, 82110 Germering (DE). HÖRTNER, Horst [AT/AT]; Blütenstrasse 23, A-4040 Linz (AT). POMBERGER, Gustav [AT/AT]; Im Neubruch 16, A-4040 Linz (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08G 1/017

(11) WO 03/017227 (13) A2

(21) PCT/US02/25172

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,774 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 10/164,073 7 Jun/juin 2002 US
(07.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SOFTWARE ARCHITECTURE OF AN INTEGRATED HOST SYSTEM FOR SENSED VEHICLE DATA
• ARCHITECTURE LOGICIELLE D'UN SYSTEME HOTE INTEGRE DE DONNEES CAPTUREES RELATIVES A DES VEHICULES

(63) US 09/931,774 (CIP)
20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENDAHL, Craig, S. [US/US]; 4642 W. Globeberry St., Tucson, AZ 85741-4618 (US). DIDOMENICO, John [US/US]; 88120 Bear Paw Place, Tucson, AZ 85749 (US). KYLE, Paul, F. [US/US]; P.O. Box 766, Tucson, AZ 85702 (US). MORIEN, Brett, J. [US/US]; 6255 N. Camino Pimera

Alta #30, Tucson, AZ 85718 (US). SXTON, Adam, W. [US/US]; 5961 E 18th Street, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 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 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 G08G 1/07

(11) WO 03/017228 (13) A1

(21) PCT/CN01/01228

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRAFFIC CONTROL METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE TRAFIC

(71, 72) MENG, Weiping [CN/CN]; No. 6, Dewai Shifang Xili, Xicheng District, Beijing 100011 (CN).

(74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.; No. 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (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 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09B 3/00, 19/06, G06F 17/28, 17/30

(11) WO 03/017229 (13) A1

(21) PCT/US02/25386

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,892 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(30) 09/948,354 8 Sep/sep 2001 US
(08.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TOOLS AND TECHNIQUES FOR READER-GUIDED INCREMENTAL IMMERSION IN A FOREIGN LANGUAGE TEXT

• OUTILS ET TECHNIQUES PERMETTANT UNE IMMERSION PROGRESSIVE ET GUIDEE PAR LE LECTEUR DANS UN TEXTE EN LANGUE ETRANGERE

(71, 72) OGILVIE, John, W., L. [US/US]; 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) OGILVIE, John, W., L.; Computer Law++, 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G09B 5/00

(11) WO 03/017230 (13) A2

(21) PCT/GB02/03768

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120127.6 17 Aug/août 2001 GB
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF EDUCATING DISAPPOINTED YOUNG PEOPLE
• METHODE D'EDUCATION DE JEUNES GENS INSATISFAITS

(71) LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD. [GB/GB]; 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Mary, Teresa [GB/GB]; The White House, The Highlands, East Horsley, Surrey KT24 5BQ (GB). BOBOWSKI, Stefania [GB/GB]; 3 Loweswater Close, Barrow-on-Soar, Leicestershire LE12 8QS (GB).

(74) ILLINGWORTH-LAW, William; Lattice Intellectual Property Ltd., 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB (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 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 : (i)

(51)⁷ G09B 7/00

(11) WO 03/017231 (13) A1

(21) PCT/US02/26109

- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,104 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (30) 60/347,783 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (30) 10/218,688 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • STUDY AID APPARATUS AND METHOD OF USING STUDY AID APPARATUS
- APPAREIL D'AIDE AUX ETUDES ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) LEAPFROG ENTERPRISES, INC. [US/US]; 6401 Hollis Street, Suite 150, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOD, Michael, C. [US/US]; 27 La Noria, Orinda, CA 94563 (US). CHAPMAN, Kelly [CA/US]; 1070 Eagle Lane, Foster City, CA 94404 (US). McCLINTOCK, Christa [US/US]; 39 Bronte Street, San Francisco, CA 94110 (US). EARP, Ann, F. [US/US]; 3079 Sacramento Street, San Francisco, CA 94115 (US). HARTZELL, Andrew, B. [US/US]; 1193 64th Street, Emeryville, CA 94608 (US). FISHBACH, Matthew, P. [US/US]; 1018 Rose Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).
- (74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, 2 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 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 : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09B 19/00
- (11) WO 03/017232 (13) A1
- (21) PCT/US02/25624
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,074 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF WARNING OF A HAZARD UNTIL THE HAZARD IS REMOVED USING A MAT HAVING CAUTIONARY INFORMATION
- PROCEDE D'AVERTISSEMENT DE RISQUE JUSQU'A LA DISPARITION DU RISQUE METTANT EN OEUVRE UN TAPIS COMPORTANT UNE INFORMATION D'AVERTISSEMENT
- (71) RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS LLC [US/US]; 3124 Valley Avenue, Winchester, VA 22601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERELLI, Thomas [US/US]; 211 Asbury Road, Winchester, VA 22602 (US).
- (74) RAWLINS, Andrew, E. et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B 19/00
- (11) WO 03/017233 (13) A1
- (21) PCT/US02/25625
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,074 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF WARNING OF A HAZARD UNTIL THE HAZARD IS REMOVED USING A MAT HAVING CAUTIONARY INFORMATION
- PROCEDE D'AVERTISSEMENT DE RISQUE JUSQU'A LA DISPARITION DU RISQUE METTANT EN OEUVRE UN TAPIS COMPORTANT UNE INFORMATION D'AVERTISSEMENT
- (71) RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS LLC [US/US]; 3124 Valley Avenue, Winchester, VA 22601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERELLI, Thomas [US/US]; 211 Asbury Road, Winchester, VA 22602 (US).
- (74) RAWLINS, Andrew, E. et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09B 29/04, B42D 15/04, B65H 45/12
- (11) WO 03/017235 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03766
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119809.2 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FOLDABLE PRODUCT WITH FOLD LINES THAT ARE PARTLY PROVIDED WITH CREASES AND PARTLY BY LINES OF PERFORATIONS
- PRODUIT REPLIABLE AVEC LIGNES DE PLIURES CONSTITUEES EN PARTIE PAR DES PLISSAGES ET EN PARTIE PAR DE LIGNES DE PERFORATIONS
- (71) COMPASS MAPS LIMITED [GB/GB]; The Coach House, Beech Court, Winford BS40 8DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DACEY, Derek [GB/GB]; Beech Court, Winford BS40 8DW (GB).
- (74) MARLES, Alan, David; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ G09F 3/00

(11) WO 03/017236 (13) A2

(21) PCT/US02/21164

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,031 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REMOVABLE RETROREFLECTIVE
MATERIAL
• MATERIAU RETROREFLECHISSANT
AMOVIBLE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ERICKSEN, Mary, A.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) JENSEN, Stephen C., 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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
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 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 G09F 3/10, 3/04

(11) WO 03/017237 (13) A1

(21) PCT/SE02/01435

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102712-7 13 Aug/août 2001 SE
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR LA-
BELING PRODUCTS

• SYSTEME ET PROCEDES D'ETIQUET-
TAGE DE PRODUITS

(71, 72) DANNELEND, John, Tomas, Robert
[SE/SE]; Neptunusvägen 4, S-141 33 Hud-
dinge (SE).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK EE ES FI GB
HU IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL
PT RO SE 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
designations suivantes : AT AU BR CA CH CN
DE DK EE ES FI GB HU IL IN IS JP KR LT LV
MX NO NZ PL PT RO SE 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
designations suivantes : AT AU BR CA CH CN
DE DK EE ES FI GB HU IL IN IS JP KR LT LV
MX NO NZ PL PT RO SE 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)

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G09F 9/00, 9/30

(11) WO 03/017238 (13) A1

(21) PCT/JP02/03761

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242370 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MATRIX TYPE DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE DU TYPE
MATRICIEL

(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) SUZUKI, Koji [JP/JP]; 2-34-14, Sasan-
odai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
241-0816 (JP). NIKAIDO, Masaru [JP/JP];
2-28-9, Awata, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0845 (JP). NISHIMURA, Takashi
[JP/JP]; 3168-1, Uwanodai, Fukaya-shi,
Saitama 366-0801 (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.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)⁷ G09F 9/00, H05B 33/02, G02B 5/30

(11) WO 03/017239 (13) A1

(21) PCT/JP02/07328

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250136 21 Aug/août 2001 JP
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SELF-LUMINESCENCE IMAGE DIS-
PLAY UNIT

• ECRAN DE VISUALISATION
D'IMAGES A LUMINESCENCE AUTO-
NOME

(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) MIYACHI, Koichi [JP/JP]; 3-9-7,
Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Ky-
oto 619-0232 (JP). YAMAHARA, Mo-
tohiro [JP/JP]; 3-1344-7, Gakuen-naka,
Nara-shi, Nara 631-0035 (JP). IZUMI,
Yoshihiro [JP/JP]; 494-16, Kuzumoto-cho,
Kashihara-shi, Nara 634-0007 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg.,
4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)⁷ G09F 13/18

(11) WO 03/017240 (13) A1

(21) PCT/SE02/01467

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102763-0 17 Aug/août 2001 SE
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR
ILLUMINATING AN ADVERTISING
SIGN AS WELL AS A MODULAR
UNIT FOR USE IN A SYSTEM FOR
ILLUMINATING AN ADVERTISING
SIGN

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ILLU-
MINER UN PANNEAU PUBLICITAIRE
ET UNITE MODULAIRE A UTILISER
DANS UN SYSTEME POUR ILLU-
MINER UN PANNEAU PUBLICITAIRE

(71) EV COLORLUX AKTIEBOLAG
[SE/SE]; Industrigatan 4, S-672 31 År-
jäng (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTAVSSON, Dennis, Tyronne
[SE/SE]; Syrenbacken Karlsland, S-670 10
Töckfors (SE).

(74) ANDRÉASSON, Ivar et al. / etc.; Hynell
Patentjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40
Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G09G

(11) WO 03/017241 (13) A2

(21) PCT/CA02/01290

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,355,067 15 Aug/août 2001 CA
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED MULTIPLEXER/DE-
MULTIPLEXER FOR ACTIVE-MA-
TRIX DISPLAY/IMAGING ARRAYS

• MULTIPLEXEUR/DEMUTIPLEXEUR
INTEGRES POUR RESEAUX D'AF-
FICHAGE/IMAGERIE A MATRICE
ACTIVE

(71) IGNIS INNOVATION INC. [CA/CA]; 55
Culpepper Drive, Waterloo, Ontario N2L 5K8
(CA).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NATHAN, Arokia [CA/CA]; 55 Culpep-
per Drive, Waterloo, Ontario N2L 5K8 (CA).
KARIM, Karim, S. [CA/CA]; 1320-80
Mooregate Crescent, Kitchener, Ontario
N2M 5G1 (CA). MOHAN, Nitin [CA/CA];
28-423 Westwood Drive, Kitchener, Ontario
N2M 5B5 (CA). KUMAR, Anil [CA/CA];
28-423 Westwood Drive, Kitchener, On-
tario N2M 5B5 (CA). SAKARIYA, Kapil
[CA/CA]; 28-423 Westwood Drive, Kitch-
ener, Ontario N2M 5B5 (CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling
Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 El-
gin Street, 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 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 G09G

(11) WO 03/017242 (13) A2

(21) PCT/IB02/03258

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,082 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISPLAY METHOD FOR DATA OF IN-
FINITE EXTENT

• PROCEDE D'AFFICHAGE DE DON-
NEES A ETENDUE INFINIE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ROELOFS, Gregory, R.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 G09G 3/36

(11) WO 03/017243 (13) A1

(21) PCT/IB02/02946

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,190 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SELF-CALIBRATING IMAGE DIS-
PLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'IMAGES A ETALONNAGE
AUTOMATIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Internationaal Octrooibu-
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(72) JANSSEN, Peter, J.ALBU, Lucian, R.

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)⁷ G09G 5/00, 5/08

(11) WO 03/017244 (13) A1

(21) PCT/US02/26133

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,083 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SE-
LECTING ACTIONS BASED ON THE
IDENTIFICATION OF USER'S FIN-
GERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE SELEC-
TION D' ACTIONS SUR LA BASE DE
L'IDENTIFICATION DES DOIGTS
D'UN UTILISATEUR

(71) MULTIDIGIT, INC. [US/US]; 824 Tolman
Street, Stanford, CA 94305 (US).

(72) MATUSIS, Alec; 824 Tolman Street, Stan-
ford, CA 94305 (US).

(74) ALBOSZTA, Marek; Suite 110, 45 Cabot
Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE 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, G06F 1/16

(11) WO 03/017245 (13) A1

(21) PCT/US02/26197

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,213 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HANDHELD COMPUTER WITH VARI-
ABLE SIZE

• ORDINATEUR PORTABLE A TAILLE
VARIABLE

(71) PALM, INC. [US/US]; MS 4205, 400 N.
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035
(US).

(72) WEBB, William; 113 Shorebird Circle, Red-
wood City, CA 94065 (US). SLOTHOWER,
Anna-Pia; 569 Bridgeway, Sausalito, CA
94965 (US). LAM, Lawrence; 6313
Tucker Drive, San Jose, CA 95129 (US).
BIOSCHIA, Rich; 2773 Glomietta Circle,
Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) MAHAMED, Van et al. / etc.; HICKMAN
Palermo Truong & Becker LLP, 1600 Willow
Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 03/017246 (13) A1

(21) PCT/US02/26718

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,424 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTI-PLANAR VOLUMETRIC DIS-
PLAY SYSTEM AND METHOD OF
OPERATION USING THREE-DIMEN-
SIONAL ANTI-ALIASING

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOI-
TATION A AFFICHAGE VOLUME-
TRIQUE MULTICOUPE UTILISANT
UN ANTICRENELAGE TRIDIMEN-
SIONNEL

(71) DIMENSIONAL MEDIA ASSOCIATES,
INC. [US/US]; 22 West 19th Street, New
York, NY 10011 (US).

(72) SULLIVAN, Alan; 32 Homestead Lane,
White Plains, NY 10605 (US). SNUFFER,

- John**; 252 E. 61st Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **ROSENBERG, Neal, L.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 5/02**
- (11) **WO 03/017247** (13) A1
- (21) PCT/US02/25786
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,290 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
- (30) 10/216,918 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **COLOR DISPLAY DEVICE**
- **DISPOSITIF D’AFFICHAGE EN COULEUR**
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **RIDDLE, George, Herbert, Needham**; 21 Grover Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **REITMEIER, Glenn**; 193 Cinnabar Lane, Yardley, PA 19067 (US). **STEINMETZ, Carl, Charles**; 20 Tally Road, Mercerville, NJ 08619 (US). **STANZIOLA, Ralph, Anthony**; 410 Clover Court, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **BURSTYN, Herschel, Clement**; 408 Bergen Street, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **NIGON, Kenneth, N.**; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.
- (81) 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 **G10H 1/18, 3/18**
- (11) **WO 03/017248** (13) A2
- (21) PCT/US02/26153
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,843 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **MUSIC INSTRUMENT SYSTEM AND METHOD**
- **SYSTEME D’INSTRUMENT DE MUSIQUE ET PROCEDE ASSOCIE**
- (71) **HUMANBEAMS, INC.** [US/US]; 7249 E. Maverick Road, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (72) **RIOPELLE, Jerry**; 7249 E. Maverick Road, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (74) **KURTZ, Richard**; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10K 5/00**
- (11) **WO 03/017249** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01276
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,355,449 **17 Aug/août 2001 CA (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **WHISTLE WITH CUSHIONED MOUTHPIECE**
- **SIFFLET COMPRENANT UN EMBOUT A GARNITURE AMORTISSANTE**
- (71) **FOX 40 INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 20 Warrington Street, Hamilton, Ontario L8E 3V1 (CA).
- (72) **HILLS, Graham**; 101 Erin Avenue, Hamilton, Ontario L8K 4W1 (CA). **MOSNA, Kirk**; 16 Yorkshire Drive, Ancaster, Ontario L9K 1M4 (CA). **ORZEL, Steve**; 30 Lanscott Place, Hamilton, Ontario L8K 5G5 (CA). **FOXCROFT, Ronald**; 1206 Appleford Lane, Burlington, Ontario L7P 3M2 (CA).
- (74) **SCHMIDT, Ingrid, E.**; c/o Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 560-120 King Street West, PO Box 1045, LCD 1, Hamilton, Ontario L8N 3R4 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 11/04**
- (11) **WO 03/017250** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01423
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0045563 **27 Jul/juil 2001 KR (27.07.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **2-PHASE PITCH DETECTION METHOD AND APPATUS**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE HAUTEUR DE SON EN DEUX PHASES**
- (71) **AMUSETEC CO., LTD.** [KR/KR]; 312 Woosung-Character, 395-73 Shindae-bang-Dong, Dongjak-Ku, 156-010 Seoul (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNG, Doill** [KR/KR]; 3103 Boramac-Nasan-Suite, Shindaebang-2-Dong, Dongjak-Ku, 156-710 Seoul (KR). **SEO, Hunseok** [KR/KR]; 14-1001 Woosung Apartment, 565 Shindaebang-Dong, Dongjak-Ku, 156-010 Seoul (KR).
- (74) **KIM, Ham-Kon**; HYUNDAI Life Insurance BLDG., 5F., 649-14 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **G10L 13/08**
- (11) **WO 03/017251** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03738
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0119842.3 **14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **PROSODIC BOUNDARY MARKUP MECHANISM**
- **LOGIQUE DE BALISAGE DES CONTOURS PROSODIQUES**
- (71) **VOX GENERATION LIMITED** [GB/GB]; Golden Cross House, 8 Duncannon Street, London WC2N 4JF (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHELAN, Peter** [GB/GB]; 4 Grove Place, Clapham South, London SW12 9LL (GB). **BALI, Kalika** [IN/IN]; A-4 Press Enclave, Saket, New Delhi 110 017 (IN). **HOROWITZ, David** [US/GB]; 3 Central Buildings, Flat 10, Westminster, London SW1H 9NH (GB).
- (74) **POTTER, Julian, Mark**; 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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10L 15/16

(11) WO 03/017252 (13) A1

(21) PCT/EP01/09353

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING A PHONETIC SOUND SEQUENCE OR CHARACTER SEQUENCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE SEQUENCE SONORE PHONETIQUE OU D'UNE SEQUENCE DE CARACTERES

(71) KNITTEL, Jochen [DE/DE]; Zugspitzstrasse 4, 82362 Weilheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GEIGER, Hans [DE/DE]; Kreuzberg 3, 82405 Wessobrunn (DE).

(74) ZIPSE & HABERSACK & WAHL; Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 G10L 17/00

(11) WO 03/017253 (13) A1

(21) PCT/US02/25577

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,501 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SPEECH VERIFICATION USING A ROBUST CONFIDENCE MEASURE

• SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE DONNEES VOCALES AU MOYEN D'UNE MESURE DE CERTITUDE ROBUSTE

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) ABREGO, Gustavo, Hernandez; 1063 Morse Avenue, #15-110, Sunnyvale, CA 94089 (US). PIDAL, Xavier, Menendez; 1975 Las Encinas Court, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) KOERNER, Gregory, J.; Simon & Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Avenue, Cupertino, CA 95104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 19/14

(11) WO 03/017254 (13) A1

(21) PCT/GB02/03696

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119569.2 13 Aug/août 2001 GB (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AN ENCODER PROGRAMMED TO ADD A DATA PAYLOAD TO A COMPRESSED DIGITAL AUDIO FRAME

• CODEUR PROGRAMME POUR AJOUTER UNE CHARGE DE DONNEES UTILES A UNE TRAME AUDIONUMERIQUE COMPRESSEE

(71) RADIOSCAPE LIMITED [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRIS, Gavin, Robert [GB/GB]; Flat 8, St. Christophers Court, 102 Junction Road, London N19 5LT (GB). CALCAGNO, Alessio, Pietro [IT/GB]; 11 Catherine Court, Lake Road, London SW19 7EW (GB).

(74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (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 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 19/14, 21/02

(11) WO 03/017255 (13) A1

(21) PCT/US02/26315

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,794 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/344,378 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BIT ERROR CONCEALMENT METHODS FOR SPEECH CODING

• PROCEDE DE DISSIMULATION D'ERREURS SUR LES BITS DE CODAGE DE LA PAROLE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) CHEN, Juin-Hwey; # 10 Blessing, Irvine, CA 92612 (US).

(74) SOKHOL, Robert et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (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 G10L 21/00

(11) WO 03/017256 (13) A1

(21) PCT/US02/26093

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,311 18 Aug/août 2001 US (18.08.2001)

(30) 09/973,453 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING FIXATION EMPLOYING SPEECH RECOGNITION

• PROCEDE POUR EFFECTUER LA FIXATION AU MOYEN DE LA RECONNAISSANCE VOCALE

(71) VISIONRX, INC. [US/US]; 200 Clearbrook Road, Elmsford, NY 10523 (US).

(72) WEISS, Stewart; 35-30 73rd Street, Jackson Heights, NY 11372 (US). STEWART, Jeffrey, L.; 16 Heronvue, Greenwich, CT 06831 (US).

(74) DE LA ROSA, John; 67 Wall Street, Suite 2211, New York, NY 10005 (US).

(81) CA CN IN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c), (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN IN JP 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 : CA CN IN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN IN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 5/56

(11) WO 03/017257 (13) A1

(21) PCT/US02/02506

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,724 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED INTERCONNECT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR

- INTERCONNEXION INTEGREE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CELLE-CI

- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) HIPWELL, Roger, L., Jr.; 7562 Kimberly Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). BONIN, Wayne; 21 Black Oak Road, North Oaks, MN 55127 (US). CRANE, Peter; 384 East Lawson Avenue, St. Paul, MN 55101 (US). BOUTAGHOU, Zine-Eddine; 307 Lily Pond Lane, St. Paul, MN 55127 (US).
- (74) DIETZ, Paul, T.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property Department, 7801 Computer Avenue South, Bloomington, MN 55435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

-
- (51)⁷ G11B 5/65, 5/667, 5/66, 5/738
(11) WO 03/017258 (13) A1
(21) PCT/JP02/08321
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-247825 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM, ITS MANUFACTURING METHOD, AND MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET DISPOSITIF MAGNETIQUE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION
(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaiimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). TOSHIBA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(72) SHIMIZU, Kenji; c/o Showa Denko HD K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). SAKAWAKI, Akira; c/o Showa Denko HD K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). YANG, Hui; c/o Showa Denko HD K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). MOCHIZUKI, Hiro; c/o Showa Denko HD K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). SAKAI, Hiroshi; c/o Showa Denko HD K.K., 5-1, Yawata Kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). HIKOSAKA,

Takashi; 33-17-408, Minamimagome 3-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0025 (JP). NAKAMURA, Futoshi; 6-14-19, Yawata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0021 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) SG.

(51)⁷ G11B 5/78, 5/70, 5/735, 23/107

(11) WO 03/017259 (13) A1

(21) PCT/JP02/08241

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246772 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MAGNETIC TAPE AND MAGNETIC TAPE CARTRIDGE

• BANDE MAGNETIQUE ET CARTOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMURA, Ken [JP/JP]; Room 202, Daiichikoyo-Ryo, 1, Koizumi, Yamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0000 (JP). DOI, Tsugihiko [JP/JP]; 1-18-520, Nishigawara, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 G11B 7/005

(11) WO 03/017260 (13) A2

(21) PCT/EP02/08706

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 40 325.9 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE NOISE IN A WOBBLE SIGNAL

• PROCEDE POUR REDUIRE LE BRUIT DANS UN SIGNAL VOBULE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜCHLER, Christian [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). RESCHKE, Uwe [DE/DE]; Grenzweg 1, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) THIES, Stephan; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G11B 7/007, 7/00, 27/30, 27/19

(11) WO 03/017261 (13) A1

(21) PCT/EP02/08705

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 40 326.7 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE NOISE IN A WOBBLE SIGNAL

• PROCEDE POUR REDUIRE LE BRUIT DANS UN SIGNAL VOBULE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜCHLER, Christian [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) THIES, Stephan; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G11B 7/09, 7/08

(11) WO 03/017262 (13) A1

(21) PCT/JP02/08302

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246657 **15 Aug/août 2001** JP
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TWO-AXIS ACTUATOR, OPTICAL PICKUP DEVICE, AND OPTICAL INFORMATION PROCESSOR

• ACTIONNEUR A DEUX AXES, DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE ET PROCESSEUR DE DONNEES OPTIQUES

(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) MITSUMORI, Koji [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Shigekazu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G11B 7/135, 7/125

(11) WO 03/017263 (13) A1

(21) PCT/JP02/08051

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242866 **9 Aug/août 2001** JP
(09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL HEAD DEVICE, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF TETE OPTIQUE

(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) TANAKA, Yasuhiro [JP/JP]; 2-5-303, Niihama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0031 (JP). SASANO, Tomohiko [JP/JP]; 3-9-12, Kishibe-kita, Suita-shi, Osaka 564-0001 (JP). YAMAGATA, Michihiro [JP/JP]; 3-27-17-409, Hanaten-higashi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0044 (JP). OGATA, Daisuke [JP/JP]; 33-819, Mukono-so 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G11B 7/24, 7/26

(11) WO 03/017264 (13) A1

(21) PCT/JP02/06407

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250118 **21 Aug/août 2001** JP
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL DISK AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) KIKUCHI, Minoru [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIRAI, Yoshio [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ABE, Mitsuhiko [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ABIKO, Toru [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G11B 7/24, B41M 5/26, G06K 19/00, B42D 15/10

(11) WO 03/017265 (13) A1

(21) PCT/JP02/07620

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249863 **21 Aug/août 2001** JP
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM

• 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) KAGAMI, Nobutake [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/26

(11) WO 03/017266 (13) A1

(21) PCT/JP02/07763

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244251 **10 Aug/août 2001** JP
(10.08.2001)

(30) 2001-324013 **22 Oct/oct 2001** JP
(22.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIRATA, Hideki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). USHIDA, Tomoki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TANAKA, Toshifumi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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

(11) WO 03/017267 (13) A1

(21) PCT/JP02/08400

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-250215 **21 Aug/août 2001** JP
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MAKINO, Takehiro et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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 G11B 7/26, 7/24

(11) WO 03/017268 (13) A1

(21) PCT/JP02/07780

- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-244074 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)
(30) 2001-244067 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)
(30) 2001-351713 16 Nov/nov 2001 JP
(16.11.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE SUPPORT

- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TANAKA, Toshifumi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SUZAWA, Kazuki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G11B 7/26, 7/24
(11) WO 03/017269 (13) A1
(21) PCT/JP02/07830

- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-244250 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • OPTICAL DISK MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISQUE OPTIQUE

- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SAKAI, Yoshimi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YAMAGA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

- ISHIZAKI, Hideki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

- (74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 17/04
(11) WO 03/017270 (13) A1
(21) PCT/JP02/08012

- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-248132 17 Aug/août 2001 JP
(17.08.2001)

- (30) 2001-316738 15 Oct/oct 2001 JP
(15.10.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • DISK DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF LECTEUR DE DISQUE

- (71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKAHASHI, Shoji [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). WAKITA, Maki [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). KOHYAMA, Takuro [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

- (74) TAKEMOTO, Shoji et al. / etc.; 6F., TORANOMON 19 MT Bldg., 2-20, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) CN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ G11B 20/00
(11) WO 03/017271 (13) A1
(21) PCT/DE01/02937

- (22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)
(25) de (26) de
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD FOR EXCHANGING AND TRADING WITH DATA HAVING A MULTIMEDIA CONTENT
• PROCÉDE D'ÉCHANGE ET DE GESTION DE DONNEES AYANT DES CONTENUS MULTIMEDIA

- (71) KLOTZ-DIGITAL AG [DE/DE]; Hans-Stiessberger-Str. 2a, 85540 Haar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KLOTZ, Thomas [DE/DE]; Rosenstrasse 4a, 82049 Pullach (DE). PEHLAND, Gerhard [DE/DE]; Rottstr. 8, 81827 München (DE). EIBLMEIER, Robert [DE/DE]; Adam-Berg-Strasse 98, 81049 München (DE).

- (74) SÖFFGE & SÖFFGE . BERG; Moltkestrasse 5, 80803 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 HR HU IL IN 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 TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN ZA.

- (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 G11B 20/00
(11) WO 03/017272 (13) A1
(21) PCT/IB02/02921

- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01203109.2 15 Aug/août 2001 EP
(15.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SIGNAL, STORAGE MEDIUM, METHOD AND DEVICE FOR RECORDING SIGNAL; METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING SIGNAL
• SIGNAL, SUPPORT DE STOCKAGE, PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT DE SIGNAL, PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR REPRODUIRE UN SIGNAL

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) DE HAAN, Wiebe; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) CN IN 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 G11B 20/10, H04L 9/08, H04N 5/91
(11) WO 03/017273 (13) A1
(21) PCT/JP02/07477

- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-242041 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • INFORMATION RECORDER DEVICE, INFORMATION REPRODUCING DEVICE, INFORMATION RECORDER

- METHOD, INFORMATION REPRODUCING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REPRODUCTION DE DONNÉES ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASANO, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAMURA, Masanobu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MIYATA, Masaaki** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg. 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G11B 20/10, 20/12, 20/14, 7/004, 7/007, 19/28**
- (11) **WO 03/017274** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08221
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-245665 **13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • OPTICAL DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS AND ITS RECORDING AND/OR REPRODUCING METHOD
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION D'UN DISQUE OPTIQUE ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION ASSOCIE
- (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) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIHARA, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY HUMAN CAPITAL CORPORATION, 20-4, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **NODA, Toyokazu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **AKITA, Mamoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGISHI, Takamasa** [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN CORPORATION, 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G11B 20/18, 20/10**
- (11) **WO 03/017275** (13) A2
- (21) PCT/US02/25676
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,030 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (30) 60/312,031 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (30) 60/312,033 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AUDIO AND NON-AUDIO INFORMATION WITH ERROR CORRECTION
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS AUDIO ET NON AUDIO AVEC CORRECTION DES ERREURS
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAFFREY, John, Justin** [US/US]; 655 East 82nd Street, Indianapolis, IN 46240 (US). **REHM, Norbert, Joseph, III** [US/US]; 1115 Bear Club Drive, Cicero, IN 46034 (US). **CHEAH, Sin, Hui** [MY/US]; 14648 Brahms Drive, Carmel, IN 46032 (US). **FRIEDLINE, Karl, L.** [US/US]; 10192 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G11B 21/10, 5/596**
- (11) **WO 03/017276** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06915
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING POSITION, INFORMATION RECORDER/REPRODUCER AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
- PROCÉDE PERMETTANT DE DETECTER UNE POSITION, ENREGISTREUR/REPRODUCTEUR D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (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) **SHIMATANI, Keiji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **TAKEUCHI, Susumu** et al. / etc.; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G11B 23/03, 7/24, C09J 7/02**
- (11) **WO 03/017277** (13) A1
- (21) PCT/US02/25248
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,896 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ARTICLES FOR OPTICAL RECORDING MEDIA AND METHOD FOR SECURING THE SAME
- ARTICLES POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCÉDE DE FIXATION ASSOCIES
- (71) **3 M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3 M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **LIU, Junkang, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KLUGE, Bruce, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **O'LEARY, Timothy, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JONAS, George, W.** 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G11B 33/12**
- (11) **WO 03/017278** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07124
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

- (25) ja (26) ja
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • STRUCTURE FOR MOUNTING DISK DRIVE ON SHELF
• STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE UNITE DE DISQUE DUR DANS UN TIROIR
(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) YAMAOKA, Nobuyoshi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). INOKE, Misao [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) JP US.

- (51)⁷ G11B 33/12
(11) WO 03/017279 (13) A1
(21) PCT/JP02/08013
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-247405 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)
(30) 2001-333005 30 Oct/oct 2001 JP (30.10.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DISK DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF LECTEUR DE DISQUE
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAKAHASHI, Shoji [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). WAKITA, Maki [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). KOHYAMA, Takuro [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

- (74) TAKEMOTO, Shoji et al. / etc.; 6F., TORANOMON 19 MT Bldg., 2-20, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ G11C 7/06, 7/18
(11) WO 03/017280 (13) A2
(21) PCT/DE02/02756
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 38 521.8 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • CONTROL CIRCUIT FOR SENSE AMPLIFIERS
• CIRCUIT DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE LECTURE
(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) SCHNEIDER, Helmut [DE/DE]; Siegmund-Schacky-Str. 20, 80993 München (DE).
(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riddlestrasse 55, 80339 München (DE).
(81) CN JP KR US.

- (51)⁷ G11C 8/00
(11) WO 03/017281 (13) A2
(21) PCT/IB02/03281
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0120113.6 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • MEMORY CIRCUIT
• CIRCUIT DE MEMOIRE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) BATTERSBY, Stephen, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) SHARROCK, Daniel, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(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 G11C 11/21
(11) WO 03/017282 (13) A1
(21) PCT/RU01/00334
(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
(25) ru (26) ru
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • MEMORY CELL
• CELLULE DE MEMOIRE

- (71, 72) KRIEGER, Juri Heinrich [RU/RU]; ul. Demakova, 12-121, Novosibirsk-117, 630117 (RU).
(72, 75) YUDANOV, Nikolay Fedorovich [RU/RU]; ul. Arbuzova, 1-13, Novosibirsk-127, 630127 (RU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

- (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 G11C 16/08, 8/06
(11) WO 03/017283 (13) A1
(21) PCT/US02/25583
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,621 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SYNCHRONOUS FLASH MEMORY WITH VIRTUAL SEGMENT ARCHITECTURE
• MEMOIRE FLASH SYNCHRONE A ARCHITECTURE DE SEGMENTS VIRTUELS
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ROOHPARVAR, Frankie, Fariborz [US/US]; 661 Aberdeen Court, Milpitas, CA 95035 (US). WIDMER, Kevin, C. [US/US]; 100 Fairbanks Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
(74) WALSETH, Andrew, C.; Leffert Jay & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZW); EA (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 : (c)
(51)⁷ G11C 16/10, H03B 5/36
(11) WO 03/017284 (13) A1
(21) PCT/EP02/08430
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01203053.2 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PROGRAMMING AN ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A NON-VOLATILE MEMORY, IN PARTICULAR FOR ADJUSTING THE FEATURES OF AN OSCILLATOR
• PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE A MEMOIRE REMANENTE NOTAMMENT POUR REGLER LES CARACTERISTIQUES D'UN OSCILLATEUR

- (71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NOVAC, Pinchas [IL/CH]; Chemin du Joran 8, CH-2000 Neuchâtel (CH). SIERRO, Yves [CH/CH]; Mamelon Vert 88, CH-2517

- Diesse (CH). **DALLA PIAZZA, Silvio** [CH/CH]; Passage d'Erguel 6, CH-2610 St-Imier (CH).
- (74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **G11C 17/00, H01L 21/77**
- (11) **WO 03/017285** (13) A1
- (21) PCT/US02/21318
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/927,642 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **NONVOLATILE MEMORY ON SOI AND COMPOUND SEMICONDUCTOR SUBSTRATES AND METHODS OF FABRICATION**
- MEMOIRE NON VOLATILE SUR SILICIUM SUR ISOLANT ET SUR SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS COMPOSES, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MATRIX SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Andrew, J.** [GB/US]; 1638 Cornell Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **JOHNSON, Mark, G.** [US/US]; 125 Arbuélo Way, Los Altos, CA 94022 (US). **KNALL, N., Johan** [SE/US]; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KOUZNETSOV, Igor, G.** [RU/US]; 2200 Monroe Street, #1506, Santa Clara, CA 95050 (US). **PETTI, Christopher, J.** [US/US]; 660 Sierra Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **WEGNER, Harold, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 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 **G21C 19/00**
- (11) **WO 03/017286** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03836
- (22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120220.9 **20 Aug/août 2001 GB (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO INSPECTION SYSTEMS**
- AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES DE CONTROLE
- (71) **BNFL (IP) LTD** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREENWOOD, Philip, Dean** [GB/GB]; BE Limited, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **TAYLOR, Edward** [GB/GB]; BE Limited, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
- (74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; 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 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 **G21F 9/00**
- (11) **WO 03/017287** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03823
- (22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120221.7 **20 Aug/août 2001 GB (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONTAINMENT**
- PERFECTIONNEMENTS APORTES ET ASSOCIES A UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT
- (71) **BNFL (IP) LTD** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKER, Ross, Strachen** [GB/GB]; BE Limited, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **BRADLEY, Michael** [GB/GB]; BE Limited, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
- (74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; 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 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 **G21F 9/30, 9/32, C02F 11/08**
- (11) **WO 03/017288** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09129
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 525.1 **17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **METHOD FOR TREATING RADIOACTIVE WASTE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD**
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS RADIOACTIFS ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freylebenstr. 1, 91058 Erlangen (DE). **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIMER, Holger** [DE/DE]; Böllstr. 14, 63128 Dietzenbach (DE). **KLEIN-SCHROTH, Karl, Heinz** [DE/DE]; Hundertmorgenring 73, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **ABELN, Johannes** [DE/DE]; Baumannstr. 4B, 76344 Eggenstein (DE). **KLUTH, Manfred** [DE/DE]; Im Mittelgewann 21, 76689 Karlsruhe-Neuhard (DE). **SCHMIEDER, Helmut** [DE/DE]; Grünewaldstr. 56, 76149 Karlsruhe-Neureut (DE). **GOLDACKER, Hubert** [DE/DE]; Enzstr. 9e, 76344 Leopoldshafen (DE). **LAMLA, Jan** [DE/DE]; Sperlingweg 7, 76694 Forst (DE). **DINIJUS, Eckhard** [DE/DE]; Am Fischmahl 9, 76774 Leimersheim (DE).
- (74) **WALKENHORST, Andreas**; Tergau & Pohl, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01B 1/04, 1/12, 1/20, 1/22, C08K 3/04, 3/08, C08L 83/04**
- (11) **WO 03/017289** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08440
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-249709 **21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • PREPARATION OF A CONDUCTIVE LIQUID SILICONE RUBBER COMPOSITION
• PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE LIQUIDE
- (71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGUCHI, Kazuo [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). KURUSU, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). NAKAMURA, Akito [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 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 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 H01B 1/22, 13/00
(11) WO 03/017290 (13) A1
(21) PCT/JP02/08094
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-242858 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PRODUCTION METHOD FOR CONDUCTIVE PASTE AND PRODUCTION METHOD FOR PRINTED CIRCUIT BOARD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PATE CONDUCTRICE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Takeshi [JP/JP]; 4-4-3-1301, Ibukino, Izumi-shi, Osaka 594-0041 (JP). TOMEKAWA, Satoru [JP/JP]; 1048, Omachi, Kishiwada-shi, Osaka 596-0812 (JP). TOMITA, Yoshihiro [JP/JP]; 5-8-410, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). SUGITA, Yuichiro [JP/JP]; 1-46-1-503, Kisabenshi, Katano-shi, Osaka 576-0041 (JP). YAMANE, Shigeru [JP/JP]; 2-23-2, Nagaotanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN JP US.
Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01B 17/26
(11) WO 03/017291 (13) A1
(21) PCT/CH02/00393
(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 01810776.3 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HIGH-VOLTAGE LEAD-THROUGH
• TRAVERSEE HAUTE-TENSION
- (71) MICAFILE AG [CH/CH]; Badenerstrasse 780, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GISY, Stefan [DE/DE]; Weinbergstrasse 5, D-79804 Dogern (DE).
- (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 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 H01C 7/10
(11) WO 03/017292 (13) A2
(21) PCT/DE02/02457
(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 873.4 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ELECTROCERAMIC COMPONENT
• COMPOSANT ELECTROCERAMIQUE
- (71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRÜNBICHLER, Hermann [AT/AT]; Schreinerstr. 8b, A-8052 Graz (AT). SCHWINGENSCHUH, Martin [AT/AT]; Am Eisbach 13, A-8055 Graz (AT).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ H01F 1/057, H02K 1/02
(11) WO 03/017293 (13) A1
(21) PCT/US02/25631
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/929,644 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PERMANENT MAGNET FOR ELECTROMAGNETIC DEVICE AND METHOD OF MAKING
• AIMANT PERMANENT POUR DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) CARL, Ralph, James, Jr.; 19 Westbury Court, Clifton Park, NY 10265 (US). KLIMAN, Gerald, Burt; 2263 Sweetbrier Road, Niskayuna, NY 12309 (US). SHEI, Juliana, Chiang; 60 Pheasant Ridge, Niskayuna, NY 12309 (US). BENZ, Mark, Gilbert; 11 Parkwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). MARTE, Judson, Sloan; 23 Powell Street, Wynantskill, NY 12198 (US).
- (74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H01F 7/06
(11) WO 03/017294 (13) A1
(21) PCT/JP02/08292
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-247239 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • THIN FILM ELECTROMAGNET AND SWITCHING DEVICE COMPRISING IT
• ELECTROAIMANT A COUCHE MINCE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPRENANT CET ELECTROAIMANT
- (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) ISHIWATA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HONJO, Hiroaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba

- 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **TOBA, Tamaki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SAITO, Shinsaku** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OHASHI, Keishi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **AMANO, Hiroshi**; Shine-Mita Bldg 5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CN 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 H01F 10/32

(11) WO 03/017295 (13) A1

(21) PCT/DE02/02898

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 043.8 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • LAYER SYSTEM HAVING AN INCREASED MAGNETORESISTIVE EFFECT AND USE OF THE SAME
• SYSTEME DE COUCHES A EFFET MAGNETORESISTIF RENFORCE ET SON UTILISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEVE, Hans** [BE/NL]; Koetsierwei 6, NL-5551 MH Valkenswaard (NL).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01F 41/02

(11) WO 03/017296 (13) A1

(21) PCT/JP02/08293

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248264 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • MANUFACTURING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD FOR LAMINATED CORE
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE NOYAU FEUILLETE

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).

- (72) **SASHI, Kazumichi**; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **KOMORI, Yuka**; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **KAWANO, Masaki**; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **HONDA, Atsuhito**; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Tokyo Head Office, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ H01F 41/18, 41/30, C23C 14/35

(11) WO 03/017297 (13) A1

(21) PCT/US02/26507

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,361 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DEPOSITING MAGNETIC FILMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT DE FILMS MAGNETIQUES
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT DE FILMS MAGNETIQUES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **RAMBERG, Randy, J.**; 1145 Garden Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **JENSON, Mark, C.**; 28213 128th Street, Zimmerman, MN 55398 (US). **HURST, Allan, T.**; 777 Sunny Lane, Anoka, MN 55303 (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 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 H01G

(11) WO 03/017298 (13) A1

(21) PCT/DE02/02346

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 390.3 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • DEVICE FOR FASTENING AN ELECTRICAL COMPONENT ON A BOARD
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE SUR UNE PLAQUE

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEIKERT, Wilhelm** [DE/DE]; Kistelbergstrasse 33, 89522 Heidenheim (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01G 9/028, 9/04

(11) WO 03/017299 (13) A1

(21) PCT/JP02/08231

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249210 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka, Osaka 570-8677 (JP). **SUN ELECTRONIC INDUSTRIES CORP.** [JP/JP]; 1-1-18, Okayamahigashi, Shijyonawate-shi, Osaka 575-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKETANI, Yutaka** [JP/JP]; 1-7-9, hukanokita, Daito-shi, Osaka 574-0071 (JP). **HASABA, Yoshiaki** [JP/JP]; 33-13-410, Nakanohonmachi, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0051 (JP). **SAKAMAKI, Makoto** [JP/JP]; 1-26-5, Nozaki, Daito-shi, Osaka 574-0015 (JP). **ITO, Tadahito** [JP/JP]; 4-9-9, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014 (JP).

(74) **SHIBANO, Masanori**; Shibano Patent Office, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 H01H
(11) WO 03/017300 (13) A2
(21) PCT/DE02/02929
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 337.2 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ELECTRONIC TERMINAL
• APPAREIL TERMINAL ELECTRONIQUE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ABOOD, Michael [US/US]; 3751 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130 (US). BEEKER, Udo [DE/DE]; Pärdenykweg 9, 46509 Xanten (DE). KLOY, Olaf [DE/DE]; Hartfeldstrasse 47, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE). MARCKARDT, Daniel [DE/DE]; Waldstrasse 2 f, 47199 Duisburg (DE). WENNEMER, Dietmar [DE/US]; 13727 Freepoint Road, San Diego, CA 92129 (US).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR 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 H01H 1/00, 37/46
(11) WO 03/017301 (13) A1
(21) PCT/US02/26439
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,789 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SNAP ACTION THERMAL SWITCH
• THERMOCONTACTEUR A RUPTURE BRUSQUE
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) DAVIS, George; 806 150th Place SE, Bellevue, WA 98007 (US). BECKA, Stephen; 42918 SE 173rd Street, North Bend, WA 98045 (US).
(74) CRISS, Roger et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(81) CN JP KR.
(84) EP (CH DE FR GB SE).

(51)⁷ H01H 1/24

- (11) WO 03/017302 (13) A1
(21) PCT/EP02/08214

- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) en (26) en
(30) MI01A001573 23 Jul/juil 2001 IT (23.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • CIRCUIT BREAKER FOR LOW-VOLTAGE CURRENTS
• DISJONCTEUR DE CIRCUIT POUR COURANTS BASSE TENSION
(71) ABB SERVICE S.R.L. [IT/IT]; Viale Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BERLOTTI, Bianca, Giuseppe [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 6, I-10020 Lauriano (IT). MALACALZA, Davide [IT/IT]; Via Milly Mignone, 15, I-20153 Milano (IT).
(74) GIAVARINI, Francesco; Giavarini e Associati S.r.l., Via XX Settembre, 58/A, I-24122 Bergamo (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H01H 11/00, 71/08
(11) WO 03/017303 (13) A1
(21) PCT/DE02/02637
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 497.6 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SWITCHING DEVICE COMPRISING A UNIFORM CONTROL TILE
• APPAREIL DE CONNEXION A MODULE COMMUTATEUR MONOBLOC
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BAUER, Markus [DE/DE]; Hammergasse 10, 92637 Weiden (DE). HARTINGER, Peter [DE/DE]; Vorwerkstr. 9, 92439 Bodenwöhr (DE). MERZ, Stefan [DE/DE]; In der Hub 7, 91336 Heroldsbach (DE). MÜLLER, Rolf [DE/DE]; Gartenstr. 4, 92263 Ebermannsdorf (DE). NIEBLER, Ludwig [DE/DE]; Erzgebirgstr. 8, 93164 Laaber (DE). ROGERS, Joe [US/DE]; Hans-Herold-Str. 14, 91074 Herzogenaurach (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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 H01H 25/06

- (11) WO 03/017304 (13) A2
(21) PCT/FR02/02805
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10839 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • PROGRAMMABLE SWITCH WITH PRESSURE- AND/OR ROTATION-ACTUATED DISPLAY
• COMMUTATEUR PROGRAMMABLE A AFFICHAGE ACTIONNABLE PAR PRESSION ET/OU PAR ROTATION
(71) LCD SOLUTION SARL [FR/FR]; 19, rue des Pruniers, F-57150 Creutzwald (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) AUBRICE, Chantal [FR/FR]; 19, rue des Pruniers, F-57150 Creutzwald (FR).
(74) POUAPON, Michel; Cabinet Michel Pouapon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal 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 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 H01H 33/02, 3/46

- (11) WO 03/017305 (13) A1
(21) PCT/CH02/00443
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 01810788.8 15 Aug/août 2001 EP (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SWITCHGEAR
• APPAREIL DE DISTRIBUTION
(71) ABB SCHWEIZ AG [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HUNGER, Olaf [CH/CH]; Herrenacker 19, CH-8200 Schaffhausen (CH). DAHINDEN, Kurt [CH/CH]; Gotthelfstrasse 26,

- CH-8640 Rapperswil (CH). **SCHOENE-MANN, Thomas** [CH/CH]; Dänkelbachweg 15, CH-5426 Lengnau (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H01H 33/66**
- (11) **WO 03/017306** (13) A1
- (21) PCT/DE02/02853
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 624.4 **14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **ELECTRIC SWITCHING DEVICE FOR MEDIUM OR HIGH VOLTAGE**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE POUR HAUTE ET MOYENNE TENSION**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KYNAST, Edelhard** [DE/DE]; Markelstrasse 53, 12163 Berlin (DE). **SCHARSCHMIDT, Joerg** [DE/DE]; Geitelsteig 16, 13627 Berlin (DE). **SCHMIDT, Frank** [DE/DE]; Am Ostpreussendamm 76 c, 12207 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (81) BR CN IN 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN IN 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 **H01H 37/54**
- (11) **WO 03/017307** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08168
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-247230 **16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **THERMOSTAT**

- **THERMOSTAT**
- (71) **UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD.** [JP/JP]; 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEDA, Hideaki** [JP/JP]; c/o UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ **H01H 71/32, 47/22, 50/42, 51/22**
- (11) **WO 03/017308** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08402
- (22) **27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 559.6 **17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **ELECTROMAGNET ARRANGEMENT FOR A SWITCH**
• **DISPOSITIF A ELECTROAIMANT POUR INTERRUPTEUR**
- (71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANG, Volker** [DE/DE]; Kannheideweg 7, 53123 Bonn (DE).
- (74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01J 1/304**
- (11) **WO 03/017309** (13) A1
- (21) PCT/US02/23660
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,642 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **VACUUM MICROELECTRONIC DEVICE WITH NANOTUBE EMITTER**
• **DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE SOUS VIDE A EMETTEUR DE TYPE NANOTUBE**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **TALIN, Albert, Alec**; 6023 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). **JASKIE, James, E.**; 12256 East Mountain View, Scottsdale, AZ 85259 (US). **COLL, Bernard, F.**; 15643 North Boulder Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section,

- 3102 North 56th Street, MD; AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **H01J 1/304**
- (11) **WO 03/017310** (13) A1
- (21) PCT/US02/25171
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,031 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • **CARBON-BASED FIELD EMISSION ARRAY AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **MATRICE D'EMISSION DE CHAMP A BASE DE CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71) **EXTREME DEVICES INCORPORATED** [US/US]; 3500 Comsouth, Austin, TX 78744 (US).
- (72) **WINDISCHMANN, Henry**; 18 Yellow Tail Cove, Sunset valley, TX 78745 (US). **SCHUELLER, Randolph, D.**; 11139 Callanish Park Drive, Austin, TX 78750 (US). **ZOLLERS, Brian, G.**; 213 Wind Ridge Cove, Georgetown, TX 78628 (US). **JAMISON, Keith, D.**; 4302 Rimdale Drive, Austin, TX 78731 (US). **PATTERSON, Donald, E.**; 4728 Interlachen lane, Austin, TX 78747 (US).
- (74) **COOKE, Claude, E., Jr.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 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 EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(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 SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW 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 H01J 9/02

(11) WO 03/017311 (13) A1

(21) PCT/US02/24159

(22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,241 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF FORMING A VACUUM
MICRO-ELECTRONIC DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
APPAREIL MICROELECTRONIQUE A
VIDE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).(72) O'ROURKE, Shawn, M.; 1945 E. Citation
Lane, Tempe, AZ 85284 (US). SUBRAH-
MANYAN, Ravichandran; 3906 Tamarack
Lane, Lake Oswego, OR 97035 (US).(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola
Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238,
Phoenix, AZ 85018-6606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H01J 9/24, 65/04

(11) WO 03/017312 (13) A1

(21) PCT/DE02/02342

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 925.6 8 Aug/août 2001 DE
(08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A DIS-
CHARGE LAMP

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
LAMPE A DECHARGE

(71) PATENT-TREU-
HAND-GESELLSCHAFT FÜR
ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH
[DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HITZSCHKE, Lothar [DE/DE];
Theodor-Alt-Str. 6, 81737 München
(DE). VOLLKOMMER, Frank [DE/DE];
Neurieder Str. 18, 82131 Buchendorf (DE).(74) PATENT-TREU-
HAND-GESELLSCHAFT FÜRELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA CN JP KR EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 11/02, 9/02

(11) WO 03/017313 (13) A1

(21) PCT/JP02/07253

(22) 17 Jul/juillet 2002 (17.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245906 14 Aug/août 2001 JP
(14.08.2001)(30) 2002-159276 31 May/mai 2002 JP
(31.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY AND METHOD
FOR MANUFACTURING THE SAME

• ÉCRAN À PLASMA ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELUI-CI

(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) KOJIMA, Shigeru [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). SUZUKI, Toshiharu [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). SHIRAI, Katsuya [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ H01J 11/02

(11) WO 03/017314 (13) A1

(21) PCT/JP02/07628

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245909 14 Aug/août 2001 JP
(14.08.2001)(30) 2002-176018 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY DEVICE

• ÉCRAN PLASMA

(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) KIMURA, Tomohiro [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). YOSHIKAWA, Eitaro
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). MORI, Hiroshi
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). KAWAGUCHI,
Hidehiro [JP/JP]; c/o SONY CORPO-
RATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Toranomon
Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01J 29/07

(11) WO 03/017315 (13) A2

(21) PCT/US02/17629

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,214 13 Jun/juin 2001 US
(13.06.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MASK SUPPORT BLADE STRUCTURE
HAVING AN INSERT FOR A CRT

• STRUCTURE DE LAME DE SUPPORT
D'UNE ÉLÉMENT ENCASTRE
POUR TUBE CATHODIQUE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Cedex, F-92648 Boulogne
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHER, Alan, Weir [US/US]; 3070
Sensei Drive, Manheim, PA 17545 (US).(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson
Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box
5312, Princeton, NJ 08540 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 H01J 29/07

(11) WO 03/017316 (13) A1

(21) PCT/US02/24712

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,753 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CATHODE-RAY TUBE HAVING A
DETENSIONING MASK SUPPORT
FRAME

- TUBE CATHODIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE MASQUE A REDUCTION DE TENSION
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REED, Joseph, Arthur [US/US]; 2665 Wexford Lane, York, PA 17404 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 H01J 37/32
- (11) WO 03/017318 (13) A1
- (21) PCT/US02/26008
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/931,324 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PLASMA REACTOR WITH ADJUSTABLE DUAL FREQUENCY VOLTAGE DIVISION
- REACTEUR AU PLASMA AVEC REPARTITION DE TENSION A FREQUENCE DOUBLE VARIABLE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) BARNES, Michael, S.; 12215 Santa Teresa Drive, San Ramon, CA 94583 (US). HOLLAND, John; 1565 Calaveras Avenue, San Jose, CA 95126 (US). PATERSON, Alexander; #7207, 1035 Coleman Road, San Jose, CA 95123 (US). TODOROV, Valentin; #2503, 3300 Wolcott Common, Fremont, CA 94538 (US). MOGHADAM, Farhad; 15440 Via Colina Drive, Saratoga, CA 95070 (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 SG.
- (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 H01J 49/42, 49/04
- (11) WO 03/017319 (13) A2
- (21) PCT/US02/25419
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,574 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF SELECTIVELY INHIBITING REACTION BETWEEN IONS
- PROCEDE DE REACTION D'INHIBITION SELECTIVE ENTRE IONS
- (71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McLUCKEY, Scott, A. [US/US]; 716 Lagrange Street, West Lafayette, IN 47906 (US). REID, Gavin, E. [AU/US]; 720 Claremont Drive, Lafayette, IN 47905 (US). WELLS, James, Mitchell [US/US]; 3636 Redondo Drive, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) ADDISON, Bradford, G.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- 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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)
- (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 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 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 H01J 61/96
- (11) WO 03/017320 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01582
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/50314 21 Aug/août 2001 KR (21.08.2001)
- (30) 2002/39985 10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LAMP UTILIZING A LIGHT EMITTED DIODE
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H01J 37/317, G03F 7/20
- (11) WO 03/017317 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00541
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,169 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LITHOGRAPHY SYSTEM COMPRISING A PROTECTED CONVERTER PLATE
- SYSTEME LITHOGRAPHIQUE COMPRENANT UNE PLAQUE DE CONVERTISSEUR PROTEGEE
- (71) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V. [NL/NL]; Lorentzweg 1, NL-2628 CJ Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIELAND, Marco, Jan-Jaco [NL/NL]; Mapper Lithography IP B.V., Lorentzweg 1, NL-2628 CJ Delft (NL). KAMPERBEEK, Bert, Jan [NL/NL]; Mapper Lithography IP B.V., Lorentzweg 1, NL-2628 CJ Delft (NL). KRUIT, Pieter [NL/NL]; MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Lorentzweg 1, NL-2628 CJ Delft (NL).
- (74) De HOOP, Eric; 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 (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

- LAMPE EQUIPEE D'UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71, 72) KIM, Nam-Young [KR/KR]; 516-1308 5danji Apt., 1481, Gayang2-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-808 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 65/04, 61/30, 9/26

(11) WO 03/017321 (13) A1

(21) PCT/DE02/02341

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 924.8 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SILENT FLAT PANEL LAMP

- PROCEDE DE FABRICATION POUR UN PROJECTEUR PLAT SILENCIEUX

(71) PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HITZSCHKE, Lothar [DE/DE]; Theodor-Alt-Str. 6, 81737 München (DE). VOLLKOMMER, Frank [DE/DE]; Neurieder Str. 18, 82131 Buchendorf (DE).

(74) PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/017322 (13) A2

(21) PCT/IL02/00655

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 144911 15 Aug/août 2001 IL (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENTS IN PATTERNED STRUCTURES

- PROCEDE ET SYSTEME POUR DES MESURES DANS DES STRUCTURES TRACEES

(71) NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD. [IL/IL]; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINAROV, Moshe [IL/IL]; 16/7 Einstein Str., 76470 Rehovoth (IL).

(74) KORSHUNOV, Oleg; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/017323 (13) A2

(21) PCT/US02/21615

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,128 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MILLIMETER WAVE MODULE (MMW) FOR MICROWAVE MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUIT (MMIC)

- MODULE A ONDES MILLIMETRIQUES (MMW) POUR CIRCUIT INTEGRE MONOLITHIQUE A MICRO-ONDES (MMIC)

(71) XYTRANS, INC. [US/US]; 5422 Carrier Drive, Suite 201, Orlando, FL 32819 (US).

(72) AMMAR, Danny, F.; 7054 Horizon Circle, Windermere, FL 34786 (US). FISCHER, Eugene; 9815 CR 561, Clermont, FL 34711

(US). CLARK, Gavin; 28918 Williams Woods Road, Tavares, FL 32778 (US). HUBERT, John; 11046 Crescent Bay Blvd., Clermont, FL 34711 (US). LARSON, Glenn; 161 Blue Stone Circle, Winter Garden, FL 34787 (US).

(74) WARTHER, Richard, K.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/017324 (13) A2

(21) PCT/US02/24079

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,747 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STRUCTURE AND METHOD FOR FABRICATION OF A LEADLESS CHIP CARRIER WITH EMBEDDED INDUCTOR

- STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PORTE-PUCE SANS CONDUCTEUR A BOBINE D'INDUCTION INTEGREE

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) MEGAHED, Mohamed; 9841 La Tortola Ct., San Diego, CA 92129 (US). HASSAN, Hashemi, S.; 30636 Mirandela Ln., Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) FARJAMI, Michael; Farjami & Farjami LLP, 16148 San Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) CN JP KP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/017325 (13) A2

(21) PCT/US02/25639

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,916 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROVIDING CURRENT CONTROL OVER WAFER BORNE SEMICONDUCTOR DEVICES USING TRENCHES

- REALISATION DE CONTROLE DE COURANT SUR DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS PORTANT UNE

TRANCHE AU MOYEN DE TRAN-
CHEES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJI-SHEIKH, Michael, J. [—/—]; 529 Park Avenue, Dekalb, IL 60115 (US). BIARD, James, R. [—/—]; 207 Martha Manor, Richardson, TX 75081 (US). HAWKINS, Robert, M. [—/—]; 1436 Greenfield Drive, Plano, TX 75025 (US). GUENTER, James, K. [—/—]; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L

(11) WO 03/017326 (13) A2

(21) PCT/US02/25640

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,916 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS OF CONDUCTING WAFER LEVEL BURN-IN OF ELECTRONIC DEVICES

• PROCEDES DE FIABILISATION DE NIVEAU DE TRANCHE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJI-SHEIKH, Michael, J. [US/US]; 529 Park Avenue, Dekalb, IL 60115 (US). BIARD, James, R. [US/US]; 207 Martha Manor, Richardson, TX 75081 (US). HAWKINS, Robert, M. [US/US]; 1436 Greenfield Drive, Plano, TX 75025 (US). RABINOVICH, Simon [US/US]; 2364 Claridge Circle, Plano, TX 75075 (US). GUENTER, James, K. [US/US]; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US).

(74) ABEYTA, Andrew et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L

(11) WO 03/017327 (13) A2

(21) PCT/US02/26039

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,160 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DIE STACKING

• PROCEDE ET APPAREIL D'EMPILEMENT DE DES

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) REYES, Edward; 910 Applewilde Drive, San Marcos, CA 92078 (US). IRZHANN, Fifi; 9229 Regents Road, #118, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/017328 (13) A2

(21) PCT/US02/26095

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,411 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 10/062,650 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ENCAPSULATED INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE

• BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE ENCAPSULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE

(71) ASAT LIMITED [CN/CN]; QPL Industrial Building., 138 Texaco Road, Tsuen Wan., New Territories, Hong Kong (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCLELLAN, Neil, Robert [US/CN]; #3 Tregunter Path Flat 3B, Mid Levels, Hong

Kong (CN). FAN, Chun, Ho [CN/CN]; Flat E, 27/F, Block 3, Lido Garden, Sham Tseng, Hong Kong (CN). COMBS, Edward, G. [US/US]; 290 Killdeer Court, Foster, CA 94404 (US). CHEUNG, Tsang, Kwok [CN/CN]; Flat A, 16/F, Block 8, Avon Park, Fanling, Hong Kong (CN). KEUNG, Chow, Lap [CN/CN]; Flat D, 35/F, Tower 10, Park Avenue, Kowloon, Hong Kong (CN). LABEED, Sadak, Thamy [IN/CN]; Flat F, 14th Floor, Blk 21, Rivera Garden, Tseun Wan, Hong Kong (CN).

(74) GASPARD, Christopher, J.; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy, LLP, One Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L

(11) WO 03/017329 (13) A2

(21) PCT/US02/26103

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,266 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HIGH CONTACT DENSITY PLANAR ARRAY

• ENSEMBLE D'ELECTRODES PLANES A DENSITE DE CONTACT ELEVEE

(71) ADVANCED COCHLEAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 34935 SE Douglas St. #200, Snoqualmie, WA 98065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORBETT, Scott, S., III [US/US]; 11720 SW 28th Place, Portland, OR 97219 (US). JOHNSON, Timothy, J. [US/US]; 24232 35th Place S, Kent, WA 98032 (US). CLOPTON, Ben, M. [US/US]; 9495 Wind-song Loop, Bainbridge Island, WA 98110 (US). SPELMAN, Francis, A. [US/US]; 6322 54th Avenue, NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) TIMOTHY, E., Siegel; Patent Attorney, 1868 Knapps Alley, Suite 206, West Linn, OR 97068-4644 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L

(11) WO 03/017330 (13) A2

(21) PCT/US02/26167

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,086 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FORMING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE USING A COMBINATION OF PLANARIZING METHODS AND ELECTROPOLISHING

• FORMATION D'UNE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE PROCEDE DE PLANARISATION ET DE POLISSAGE ELECTROLYTIQUE

(71) ACM RESEARCH, INC. [US/US]; Suite 610, 46520 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAO, Xiang, Yu [US/US]; 1043 Ridgemoor Drive, Milpitas, CA 95035 (US). CHANG, Ru, Kao [US/US]; 397 Preston Drive, Mountain View, CA 94040 (US). YIH, Peihaur [—/US]; 37171 Sycamore Street #824, Newark, CA 94560 (US). WANG, Hui [CN/US]; 38855 Litchfield Circle, Fremont, CA 94536 (US).

(74) YIM, Peter, J. et al. / etc.; Morrison & Forster LLP, 435 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 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 H01L 21/00

(11) WO 03/017331 (13) A2

(21) PCT/DE02/02559

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 827.1 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEMORY CELL WITH A TRENCH CAPACITOR AND VERTICAL SELECTION TRANSISTOR AND ANNULAR CONTACTING AREA FORMED BETWEEN THEM

• CELLULE MEMOIRE COMPRENANT UN CONDENSATEUR A TRANCHEE ET UN TRANSISTOR DE SELECTION VERTICAL ET PRESENTANT UNE ZONE DE CONTACT ANNULAIRE FORMEE ENTRE CEUX-CI

(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) BIRNER, Albert [DE/DE]; Weinbergstr. 94, 01129 Dresden (DE). GOLDBACH, Matthias [DE/DE]; Hohnsteiner Strasse 1, 01099 Dresden (DE). SCHLÖSSER, Till [DE/DE]; Stendaler Str. 10, 01109 Dresden (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, DINGOLFINGER STRASSE 6, 81673 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT).

(51)⁷ H01L 21/00, C23C 14/04

(11) WO 03/017332 (13) A1

(21) PCT/EP02/05211

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 429.8 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE FOR MANIPULATION OF A COMPOSITE

• DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UN COMPOSITE

(71) AIXTRON AG [DE/DE]; Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITTEL, Florenz [DE/DE]; Am-Speenbruch 11, 52134 Herzogenrath (DE). SCHWAMBERA, Markus [DE/DE]; Kaserenstrasse 12, 52064 Aachen (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/017333 (13) A1

(21) PCT/US02/11104

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/25874 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH CARRIER CONCENTRATION P-TYPE TRANSPARENT CONDUCTING OXIDES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDES CONDUCTEURS TRANSPARENTS DE TYPE-P A FORTE CONCENTRATION DE PORTEURS

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Xiaonan [US/US]; 1591 Prouty Drive, Evergreen, CO 80439 (US). YAN, Yanfa [CN/US]; 11888 W. Aqueduct Drive, Littleton, CO 80127 (US). COUTTS, Timothy, J. [US/US]; 1229 Pomegranate lane, Golden, CO 80401 (US). GESSERT, Timothy, A. [US/US]; 29801 Kennedy Gulch Road, Conifer, CO 80433 (US). DEHART, Clay, M. [US/US]; 4615 west 112th Court, Westminster, CO 80031 (US).

(74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/017334 (13) A2

(21) PCT/US02/24858

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,444 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DYNAMIC CONTROL OF WAFER PROCESSING PATHS IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESSES

• COMMANDE DYNAMIQUE DE CHAINES DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES DANS DES PROCESSUS DE FABRICATION DE SEMICONDUCTEURS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WARD, Nicholas, A.**; 1089 Avondale Street, San Jose, CA 95129 (US). **DANIELSON, Richard**; 2349 Romano Circle, Pleasanton, CA 94566 (US). **COREY, David, B.**; 10043 S. Granite Crest Lane, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **ALTER, Scott, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/00

(11) WO 03/017335 (13) A2

(21) PCT/US02/25664

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,916 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS FOR WAFER LEVEL BURN-IN OF ELECTRONIC DEVICES
• SYSTEMES DE RODAGE SUR LA TRANCHE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAJI-SHEIKH, Michael, J.** [/]; 529 Park Avenue, Dekalb, IL 60115 (US). **BIARD, James, R.** [/]; 207 Martha Manor, Richardson, TX 75081 (US). **HAWKINS, Robert, M.** [/]; 1436 Greenfield Drive, Plano, TX 75025 (US). **RABINOVICH, Simon** [/]; 2364 Claridge Circle, Plano, TX 75075 (US). **GUENTER, James, K.** [/]; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 21/00

(11) WO 03/017336 (13) A2

(21) PCT/US02/25680

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,801 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONDENSATEURS A TRANCHEE POUR MEMOIRE DYNAMIQUE A ACCES ALEATOIRE
• CONDENSATEURS A TRANCHEE POUR MEMOIRE DYNAMIQUE A ACCES ALEATOIRE

(71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).

(72) **BULSARA, Mayank**; 62 Spring Street, Apt. 2L, Cambridge, MA 02141 (US). **CURRIE, Matthew, T.**; 8 Fletcher Road, Windham, NH 03087 (US). **LOCHTE-FELD, Anthony, J.**; 29 Charnwood Road, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **US, Natasha**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00, B08B 3/02

(11) WO 03/017337 (13) A1

(21) PCT/US02/25685

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,337 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SHIELD FOR CAPTURING FLUIDS DISPLACED FROM A SUBSTRATE
• ECRAN PROTECTEUR SERVANT A CAPTER L'ECOULEMENT D'UN LIQUIDE DEPUIS UN SUBSTRAT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **DONOSO, Bernardo**; 1961 Johnston Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **DUGAN, Valerie, G.** et al. / etc.; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU 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 : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/017338 (13) A2

(21) PCT/US02/25847

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,336 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WAFER CHUCK WITH PLUNGER
• SUPPORT DE TRANCHE AVEC PISTON PLONGEUR

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **DONOSO, Bernardo**; 1961 Johnston Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **MOK, Yeuk-Fai, Edwin**; 194 Stonecrest Drive, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) **DUGAN, Brian, M.**; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 21/00

(11) WO 03/017339 (13) A2

(21) PCT/US02/25851

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,338 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING A WAFER CHUCK
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU POSITIONNEMENT D'UN SUPPORT DE TRANCHE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **DONOSO, Bernardo**; 1961 Johnston Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **DUGAN, Brian, M.** et al. / etc.; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01L 21/02, 21/8222, 27/06

(11) WO 03/017340 (13) A2

(21) PCT/IB02/03279

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,819 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD FOR CONCURRENT FABRICATION OF A DOUBLE POLYSILICON BIPOLAR TRANSISTOR AND A BASE POLYSILICON RESISTOR

• PROCEDE DE FABRICATION SIMULTANEE D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE AU POLYSILICIUM DOUBLE ET D'UNE RESISTANCE AU POLYSILICIUM DE BASE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SZMYD, David, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DONDERO, Richard; 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) 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 H01L 21/02

(11) WO 03/017341 (13) A2

(21) PCT/US02/26191

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,236 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS OF FORMING METAL-COMPRISING MATERIALS AND CAPACITOR ELECTRODES; AND CAPACITOR CONSTRUCTIONS

• PROCEDE DE FORMATION DE MATIERES COMPRENANT DU METAL, D'ELECTRODES DE CONDENSATEUR, ET ENSEMBLES DE CONDENSATEURS

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, WA 83716 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) YANG, Haining; 501 Maloney Road, Apt.H14, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(74) LATWESEN, David, G.; Wells, St. John, 601 West First Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99208 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 21/027

(11) WO 03/017342 (13) A2

(21) PCT/DE02/02651

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 830.0 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SELF-ADJUSTED STRUCTURE ON A SEMICONDUCTOR WAFER

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE STRUCTURE A AJUSTAGE AUTOMATIQUE SUR UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(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) GOLDBACH, Matthias [DE/DE]; Hohnsteiner Str. 1, 01099 Dresden (DE). HECHT, Thomas [DE/DE]; Zittauer Str. 22, 01099 Dresden (DE). LÜTZEN, Jörn [DE/DE]; Louis-Braille-Str. 3, 01099 Dresden (DE). SELL, Bernhard [DE/DE]; Priessnitzstr. 41, 01099 Dresden (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 03/017343 (13) A1

(21) PCT/JP02/08242

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249233 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DRY DEVELOPING METHOD

• PROCEDE DE DEVELOPPEMENT A SEC

(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) KITAMURA, Akinori [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). BALASUBRAMANIAM, Vaidya Nathan [IN/US]; c/o Tokyo Electron Massachusetts, Inc., 123 Brimbal Avenue, Beverly, Massachusetts, MA 01915 (US). INAZAWA, Koichiro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MISHINO, Masaru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) KAMEYA, Yoshiaki et al. / etc.; KANEMOTO, KAMEYA, HAGIWARA AND INOUE YOTSUYA BRANCH, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/027, G03F 7/20, H01L 21/68

(11) WO 03/017344 (13) A1

(21) PCT/JP02/08386

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248797 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MASK REPLACEMENT METHOD AND EXPOSURE DEVICE

• PROCEDE DE REMPLACEMENT DE MASQUE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). SENDAI NIKON CORPORATION [JP/JP]; 277, Tako Aza Hara, Natori-shi, Miyagi 981-1221 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHI, Kenji [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OGURA, Katsunobu [JP/JP]; c/o SENDAI NIKON CORPORATION, 277, Tako Aza Hara, Natori-shi, Miyagi 981-1221 (JP). KIKUCHI, Hidekazu [JP/JP]; c/o SENDAI NIKON CORPORATION, 277, Tako Aza Hara, Natori-shi, Miyagi 981-1221 (JP).

(74) TATEISHI, Atsuji; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 21/205, C30B 25/12, C23C 16/458
(11) WO 03/017345 (13) A1
(21) PCT/JP02/07482
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-246177 14 Aug/août 2001 JP
(14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • CHEMICAL VAPOR PHASE EPITAXIAL DEVICE
• APPAREIL D'EPITAXIE A PHASE VAPEUR CHIMIQUE
- (71) POWDEC K.K. [JP/JP]; 739, Ichizawa-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Eiichi [JP/JP]; 26-1-1001, Nishisugamo 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0001 (JP).
- (74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (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 H01L 21/208, 21/68, 31/04
(11) WO 03/017346 (13) A1
(21) PCT/JP02/07932
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-242202 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)
(30) 2001-383310 17 Dec/déc 2001 JP
(17.12.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SHEET MANUFACTURING DEVICE, SHEET MANUFACTURING METHOD, AND SOLAR BATTERY
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE ET BATTERIE SOLAIRE
- (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) GOMA, Shuji [JP/JP]; 192-1, Hajikami, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2122 (JP). GOKAKU, Hirozumi [JP/JP]; 816-1-106-24, Kanmaki, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214 (JP). YANO, Kohzaburoh [JP/JP]; 5-198, Umegaokakita, Nabari-shi, Mie
- 518-0740 (JP). TANI, Zenpei [JP/JP]; 2-8-33, Kishi-cho, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0005 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/304
(11) WO 03/017347 (13) A1
(21) PCT/KR01/01464
(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
(25) ko (26) en
(30) 2001/49354 16 Aug/août 2001 KR
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PAD HAVING WAVE-SHAPED GROOVES
• TAMPON A POLIR MECANIQUE ET CHIMIQUE PRESENTANT DES RAINURES EN FORME DE VAGUES
- (71) SKC CO., LTD. [KR/KR]; 633, Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyunggi-do, 440-300 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, In-Ha [KR/KR]; 210-2302 Sunkyoung-2nd Apt., 368-1 Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR). KIM, Jae-Seok [KR/KR]; 210-2302 Sunkyoung-2nd Apt., 368-1 Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR). HWANG, In-Ju [KR/KR]; 210-2304 Sunkyoung-2nd Apt., 368-1 Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR). KWON, Tae-Kyoung [KR/KR]; 210-2203 Sunkyoung-2nd Apt., 368-1 Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR).
- (74) LEE, Chul et al. / etc.; 2F. Changsang-Building, 1543-12 Seocho-3dong, Seocho-ku, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/336, 29/78
(11) WO 03/017349 (13) A2
(21) PCT/EP02/09184
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 628.2 17 Aug/août 2001 DE
(17.08.2001)
(30) 101 45 212.8 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DMOS TRANSISTOR
• TRANSISTOR DMOS
- (71) IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS/INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EHWALD, Karl-Ernst [DE/DE]; Pflaumenallee 17, 15234 Frankfurt (Oder) (DE). RÜCKER, Holger [DE/DE]; Reichenwalder Strasse 17, 15526 Bad Saarow (DE). HEINEMANN, Bernd [DE/DE]; Schalmeyenweg 29, 15234 Frankfurt(Oder) (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (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 :

(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ H01L 21/56

(11) WO 03/017350 (13) A2

(21) PCT/DE02/02955

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 045.4 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IC-CHIP WITH PROTECTIVE STRUCTURE

• PUCE A CIRCUITS INTEGRES COMPORTANT UNE STRUCTURE PROTECTRICE

(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) AUMÜLLER, Christian [DE/DE]; Raistingner Strasse 6 d, 82362 Weilheim (DE). JANKE, Marcus [DE/DE]; Spitzingplatz 3, 81539 München (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA 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 H01L 21/66

(11) WO 03/017351 (13) A1

(21) PCT/JP02/08049

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243407 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROBE CARD MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE SONDE

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADA, Koichi [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). MAEDA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/017352 (13) A2

(21) PCT/US02/25648

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,916 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROVIDING CURRENT CONTROL OVER WAFER BORNE SEMICONDUCTOR DEVICES USING OVERLAYER PATTERNS

• COMMANDE DE COURANT SUR DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS SUR TRANCHE AU MOYEN DE MOTIFS DE SURCOUCHE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJI-SHEIKH, Michael, J. [US/US]; 529 Park Avenue, Dekalb, IL 60115 (US). BIARD, James, R. [US/US]; 207 Martha Manor, Richardson, TX 75081 (US). HAWKINS, Robert, M. [US/US]; 1436 Greenfield Drive, Plano, TX 75025 (US). GUENTER, James, K. [US/US]; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 21/66

(11) WO 03/017353 (13) A2

(21) PCT/US02/25663

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,916 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROVIDING PHOTONIC CONTROL OVER WAFER BORNE SEMICONDUCTOR DEVICES

• REGLAGE D'UN DEBIT PHOTO-NIQUE SUR DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR DISPOSES SUR LA TRANCHE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJI-SHEIKH, Michael, J. [—/US]; 529 Park Avenue, Dekalb, IL 60115 (US). BIARD, James, R. [—/US]; 207 Martha Manor, Richardson, TX 75081 (US). HAWKINS, Robert, M. [—/US]; 1436 Greenfield Drive, Plano, TX 75025 (US). GUENTER, James, K. [—/US]; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US).

(74) ABEYTA, Andrew et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 21/68, 21/205, 21/02

(11) WO 03/017354 (13) A1

(21) PCT/JP02/07817

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246088 14 Aug/août 2001 JP (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE 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) ISHIZAWA, Shigeru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SAEKI, Hiroaki [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TAMURA, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broad Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). HOSAKA, Shigetoshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). ITOH, Masahide [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TAHARA, Kazushi [JP/JP]; c/o TOKYO

- ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejyo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **KODASHIMA, Yasushi** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broad Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (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.
-
- (51)⁷ H01L 21/68, B65G 49/06, B25J 15/08, 19/06
- (11) WO 03/017355 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08308
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-248951 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ROBOT HAND
• ORGANE DE PREHENSION ROBOTISE
- (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) **TSUKAMOTO, Katsunori** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **SUEYOSHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) CN 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/762
- (11) WO 03/017356 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09009
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,334 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • IMPROVED STRAP RESISTANCE USING SELECTIVE OXIDATION TO CAP DT POLY BEFORE STI ETCH
• CONNEXION A RESISTANCE AMELIOREE OBTENUE PAR OXYDATION SELECTIVE PERMETTANT L'ENCAPSULATION DE TRANCHEES PROFONDES REMPLIES DE SILICIUM POLYCRISTALLIN AVANT LA GRAVURE D'UNE STRUCTURE D'ISOLATION PAR TRANCHEES PEU PROFONDES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).
- (72) **WENSLEY, Paul**; 83 Gabriel's Path, Poughquag, NY 12570 (US). **COMMONS, Martin**; 26 Moonlight Drive, Stormville, NY 12582 (US). **MONO, Tobias**; Klotzscher Hauptstrasse 12, 01109 Dresden (DE). **KLEE, Veit**; 26 Rawls Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US).
- (74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 Munich (DE).
- (81) SG.
- (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 H01L 21/762
- (11) WO 03/017357 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02879
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10813 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING A SELF-SUPPORTED SEMICONDUCTOR THIN FILM FOR ELECTRONIC CIRCUITS
• PROCEDE D'OBTENTION D'UNE COUCHE MINCE AUTO-PORTEE D'UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR SUPPORTANT AU MOINS UN COMPOSANT ET/OU CIRCUIT ELECTRONIQUE
- (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) **RAYSSAC, Olivier** [FR/FR]; 7, chemin Chapitre, F-38000 Grenoble (FR). **MAZURE, Carlos** [FR/FR]; 357, route de Saint-Pancrasse, F-38330 Saint-Nazaire les Eymes (FR). **GHYSELEN, Bruno** [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR).
- (74) **BOMER, Françoise**; 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/762, 21/288, C23C 18/32
- (11) WO 03/017359 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08214
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-245655 13 Aug/août 2001 JP (13.08.2001)
- (30) 2001-319839 17 Oct/oct 2001 JP (17.10.2001)
- (30) 2001-337851 2 Nov/nov 2001 JP (02.11.2001)
- (30) 2001-338953 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (30) 2001-341051 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PLATING SOLUTION
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SOLUTION DE GALVANOPLASTIE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (72) **INOUE, Hiroaki**; 4-17-18, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). **KIMURA, Norio**; 1-5-11-408, Kugenuma Shinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **WANG, Xinming**; 1-10-21-205, Zengyo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP). **MATSUMOTO, Moriji**; 2-14-23-102, Honfujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP). **KANAYAMA, Makoto**; 4-6-29, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR.

(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 H01L 21/8242

(11) WO 03/017360 (13) A1

(21) PCT/FR02/02885

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10868 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH DRAM MEMORY CELL AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• CIRCUIT INTEGRE AVEC CELLULE MEMOIRE DRAM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALLARDEAU, Catherine [FR/FR]; 4, place Grenette, F-38000 Grenoble (FR). MAZOYER, Pascale [FR/FR]; 14, Cours de la Libération, F-38100 Grenoble (FR). PIAZZA, Marc [—/—]; 290, rue de l'Arclusaz, Chaley 2, F-38570 Pontcharra (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, 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 H01L 21/8242

(11) WO 03/017361 (13) A1

(21) PCT/FR02/02886

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10866 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING DRAM MEMORY CELLS AND THE PRODUCTION METHOD THEREFOR

• CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT DES CELLULES MEMOIRE DRAM ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(72) MALLARDEAU, Catherine; 4, place Grenette, F-38000 Grenoble (FR). MAZOYER, Pascale; 14, Cours de la Libération, F-38100 Grenoble (FR). PIAZZA, Marc; 290, rue de l'Arclusaz, Chaley 2, F-38570 Pontcharra (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 21/8242

(11) WO 03/017362 (13) A1

(21) PCT/FR02/02887

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10867 16 Aug/août 2001 FR (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH DRAM MEMORY CELL

• CIRCUIT INTEGRE, NOTAMMENT CELLULE MEMOIRE DRAM AVEC CONTACT A FAIBLE FACTEUR DE FORME ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAZOYER, Pascale [FR/FR]; 14, Cours de la Libération, F-38100 Grenoble (FR). CAILLAT, Christian [FR/FR]; 3, rue du Drac, F-38120 Saint-Egreve (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, 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 H01L 23/00, C09J 7/02, C08G 59/42, C08K 5/00

(11) WO 03/017363 (13) A1

(21) PCT/JP02/08127

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-250134 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADHESIVE TAPE

• RUBAN ADHESIF

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMI, Takaji [JP/JP]; 43-7, Yamato-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0012 (JP). YAMAZAKI, Osamu [JP/JP]; 7-7-3, Tsuji, Saitama-shi, Saitama 336-0026 (JP). SUGINO, Takashi [JP/JP]; 1-13-18, Saiwaicho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016 (JP). SENOO, Hideo [JP/JP]; 3-33-2, Totsuka, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0811 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN KR PH SG 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 H01L 23/00, 21/56, C04B 37/02

(11) WO 03/017364 (13) A1

(21) PCT/JP02/08322

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248001 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(30) 2001-247990 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASAI, Takao [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). WAKASUGI, Makoto [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). TAKASUGI, Tsuneji [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ H01L 23/34

(11) WO 03/017365 (13) A2

(21) PCT/US01/25769

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THERMAL TRANSFER DEVICES

• DISPOSITIFS DE TRANSFERT THERMIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLINT, James, Patrick [US/US]; 4315 E. 28th Avenue, Spokane, WA 99223 (US). DEAN, Nancy, F. [US/US]; 1827 South Liberty Drive, Liberty Lake, WA 99019 (US).

(74) LATWESEN, David, G. et al. / etc.; Suite 1300, 601 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 H01L 23/495, 21/60

(11) WO 03/017366 (13) A1

(21) PCT/SG02/00189

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,019 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING A FLIP CHIP ON LEADFRAME SEMICONDUCTOR PACKAGE

- PROCEDE DE FORMATION D'UN BOITIER SEMI-CONDUCTEUR DE PUCE A PROTUBERANCES SUR UNE GRILLE DE CONNEXION

(71) ADVANPACK SOLUTIONS PTE LTD [SG/SG]; 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, #03-01/03, Singapore 739256 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CHEW, Hwee, Seng, Jimmy; 3A Siglap Terrace, Singapore 455289 (SG). TAN, Kim, Hwee; Blk 104A Ang Mo Kio Street 11, #06-69, Singapore 560104 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01L 23/498, 21/68, H05K 3/46, 3/00

(11) WO 03/017367 (13) A1

(21) PCT/IB01/01487

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICROELECTRONIC PACKAGES INCLUDING THIN FILM DECAL AND DIELECTRIC ADHESIVE LAYER HAVING CONDUCTIVE VIAS THEREIN, AND METHODS OF FABRICATING THE SAME

- BOITIERES MICRO-ELECTRONIQUE COMPRENANT UN COMPOSANT VIGNETTE A COUCHES MINCES ET UNE COUCHE ADHESIVE DIELECTRIQUE PRESENTANT DES TROUS D'INTERCONNEXIONS CONDUCTEURS, ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE CEUX-CI

(71) VIRTUAL INTEGRATION, INC. [US/US]; 181 Jordon Ridge, Pittsboro, NC 27312-5601 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Scott [US/US]; 181 Jordon Ridge, Pittsboro, NC 27312-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 25/07

(11) WO 03/017368 (13) A1

(21) PCT/FR02/02768

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10912 17 Aug/août 2001 FR
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POWER ELECTRONIC COMPONENT MODULE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME

- MODULE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES DE PUISSANCE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL MODULE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THERY, Laurent [FR/FR]; 23, rue Dalayrac, F-94120 Fontenay-Sous-Bois (FR). LECOLE, Brice [FR/FR]; 26, rue Hector Berlioz, F-45380 La Chapelle St Mesmin (FR).

(74) GAMONAL, Didier; Valéo Equipements Electricques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR JP KR MX 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/00

(11) WO 03/017369 (13) A1

(21) PCT/US02/17357

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,622 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A PIXEL SENSOR WITH CHARGE EVACUATION ELEMENT AND SYSTEMS AND METHODS FOR USING SUCH

- DETECTEUR PIXEL DOTE D'UN ELEMENT D'EVACUATION DE CHARGE, ET SES SYSTEMES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) TRANSHIP, INC. [US/IL]; Tuval Street 11, 52522 Ramat-Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALAMBOS, Tiberiu, C. [IL/IL]; Heharuv 12/1, Biniamina (IL). ELMAKIAS, Yair [IL/IL]; Zipori St. 10/1, P.O. Box 696, Migdal Haemek (IL).

(74) HAMILTON, Douglas, M. 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/00

(11) WO 03/017370 (13) A1

(21) PCT/US02/24516

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,983 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANTI-BLOOMING CIRCUIT FOR CMOS IMAGE SENSORS
• CIRCUIT ANTI-EBLOUISSEMENT POUR CAPTEURS D'IMAGE CEMOS

(71) PIXEL DEVICES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 143 S. Taaffee, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) FOWLER, Boyd; 265 South Bayview #F, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) WARD, Calvin, B.; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 27/08, 29/93

(11) WO 03/017371 (13) A2

(21) PCT/DE02/02953

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 396.2 10 Aug/août 2001 DE
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT WITH A VARACTOR

- CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRE COMPORTANT UN VARACTOR

(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) MAGET, Judith [DE/DE]; Kelttenring 8, 82024 Taufkirchen (DE). TIEBOUT, Marc [BE/DE]; Therese-Giehse-Allee 15, 81739 München (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(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 H01L 27/144, 31/02, H01S 5/026

(11) WO 03/017372 (13) A1

(21) PCT/DE01/03069

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PHOTODIODE ARRANGEMENT WITH TWO PHOTODIODES

• SYSTEME DE PHOTODIODES COMPRENANT DEUX PHOTODIODES

(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) FRANKE, Martin [DE/DE]; Rothenbächerweg 31a, 14089 Berlin (DE).

(74) MÜLLER, Wolfram, H.; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 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 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 H01L 27/20, 41/22, H03H 9/64

(11) WO 03/017373 (13) A2

(21) PCT/US02/25342

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,396 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC COUPLED COMPONENT INTEGRATED DEVICES

• DISPOSITIFS INTEGRES A COMPOSANTS COUPLES PIEZOELECTRIQUES

(71) MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HIGGINS, JR., Robert, J.; 11300 N W 8th Street, Plantation, FL 33325 (US). STENGEL, Robert, E.; 2301 S. E. 9th Street, Ft. Lauderdale, FL 33309 (US).

(74) KOCH, William, E.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZW); EA (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 29/792, 27/115

(11) WO 03/017374 (13) A2

(21) PCT/DE02/02759

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 585.4 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MEMORY CELL

• CELLULE DE MEMOIRE

(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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25B, 80995 München (DE). WILLER, Josef [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 62, 85521 Riemerling (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA 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 H01L 31/032, 31/058

(11) WO 03/017375 (13) A1

(21) PCT/ES02/00395

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) es (26) es

(30) p0101876 9 Aug/août 2001 ES (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED SOLAR CELL

• CELLULE SOLAIRE PERFECTIONNEE

(71, 72) DAMIAN ALVAREZ, Juan Jose [ES/ES]; E-01260 Meyquia Alva (ES).

(74) DAVILA BAZ, Angel; Clarke, Modet & Co., Goya, n° 11, E-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 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 ZW); EA (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 31/04

(11) WO 03/017376 (13) A1

(21) PCT/CH02/00383

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 1512-01 16 Aug/août 2001 CH (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THERMOPHOTOVOLTAIC DEVICE

• DISPOSITIF THERMOPHOTOVOLTAIQUE

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT [CH/CH]; CH-5232 Villigen PSI (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BITNAR, Bernd [DE/CH]; Zentrumstrasse 1, CH-5314 Kleindöttingen (CH). DURISCH, Wilhelm [CH/CH]; Badenerstrasse 76, CH-8004 Zürich (CH). PALFINGER, Günther [AT/CH]; Spitalrain 14, CH-5200 Brugg (CH).

(74) FREIPATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZW); EA (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 H01L 31/042, C23C 16/30

(11) WO 03/017377 (13) A1

(21) PCT/JP02/08095

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244695 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • GLASS PLATE HAVING ELECTROCONDUCTIVE FILM FORMED THEREON

• PLAQUE DE VERRE POURVUE D'UN FILM ELECTRO-CONDUCTEUR

(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) ICHIKI, Kiyotaka [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KIYOHARA, Koichiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). FUJISAWA, Akira [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,

- 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L 31/042, C23C 16/30
- (11) WO 03/017378 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08096
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-244694 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE-USE SUBSTRATE
- SUBSTRAT UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE
- (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) FUJISAWA, Akira [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). SUEYOSHI, Yukio [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chom3, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L 31/042, F24J 2/52
- (11) WO 03/017379 (13) A2
- (21) PCT/US02/27034
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,459 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FIXED ANGLE SOLAR COLLECTOR ARRANGEMENT
- ENSEMBLE CAPTEUR SOLAIRE A ANGLE FIXE
- (71) POWERLIGHT CORPORATION [US/US]; 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, Ca California 94702 (US).
- (72) SHINGLETON, Jefferson; 7322 Parcel Road, Auburn, NY 13021 (US).
- (74) HAYNES, Mark, A. et al. / etc.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, 751 Kelly Street, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AU IN JP MX.
- (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 H01L 31/048
- (11) WO 03/017380 (13) A1
- (21) PCT/US02/21658
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/902,476 10 Jul/juil 2001 US (10.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MULTI-POSITION PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY
- ENSEMBLE PHOTOVOLTAIQUE MULTI-POSITIONS
- (71) POWERLIGHT CORPORATION [US/US]; 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).
- (72) DINWOODIE, Thomas, L.; 934 Kingston Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).
- (74) HANN, James, F.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 31/048, 31/042
- (11) WO 03/017381 (13) A1
- (21) PCT/US02/21763
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/902,464 10 Jul/juil 2001 US (10.07.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • STABILIZED PV SYSTEM
- SYSTEME PHOTOVOLTAIQUE STABILISE
- (71) POWERLIGHT CORPORATION [US/US]; 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).
- (72) DINWOODIE, Thomas, L.; 934 Kingston Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).
- (74) HANN, James, F.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 31/072, 31/103, 33/00, 29/06
- (11) WO 03/017382 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06972
- (22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • LIGHT-EMITTING OR LIGHT-RECEIVING SEMICONDUCTOR MODULE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
- MODULE A SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR DE LUMIERE OU RECEPTEUR DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71, 72) NAKATA, Josuke [JP/JP]; 112-17, Kamiootani, Kuse, Jyoyo-shi, Kyoto 610-0102 (JP).
- (74) OKAMURA, Toshio; Okamura Tokkyo Jimusyo, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ H01L 31/072, 31/103, 33/00, 29/06
- (11) WO 03/017383 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06973
- (22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71, 72) NAKATA, Josuke [JP/JP]; 112-17, Kamiootani, Kuse, Jyoyo-shi, Kyoto 610-0102 (JP).
- (74) OKAMURA, Toshio; OKAMURA TOKKYO JIMUSYO, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ H01L 31/20, 31/075
- (11) WO 03/017384 (13) A1
- (21) PCT/US01/25659
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING A THIN-FILM SOLAR CELL UTILIZING A HOT WIRE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION TECHNIQUE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CELLULE SOLAIRE A FILM FIN PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A FIL CHAUD

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Qi [US/US]; 8552 S. Miller Court, Littleton, CO 80127 (US). IWANICZKO, Eugene [US/US]; 1102 Alsace Way, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/017385 (13) A1
(21) PCT/DE02/02047
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 723.2 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RADIATION-EMITTING CHIP AND RADIATION-EMITTING COMPONENT

• PUCE EMETTANT UN RAYONNEMENT ET COMPOSANT EMETTANT UN RAYONNEMENT

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUR, Johannes [DE/DE]; Am Haslach 9, 93180 Deuerling (DE). EISERT, Dominik [DE/DE]; Agricolaweg 11, 93049 Regensburg (DE). HÄRLE, Volker [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164 Waldetzingen (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/017386 (13) A1
(21) PCT/JP02/07890

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) ja (26) ja

(30) 2001-244008 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • II-VI COMPOUND SEMICONDUCTOR CRYSTAL AND PHOTO-ELECTRIC CONVERSION FUNCTION ELEMENT

• CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE COMPOSE II-IV ET ELEMENT A FONCTION DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KISHINO, Katsumi [JP/JP]; 1782, Kusabana, Akiruno-shi, Tokyo 197-0802 (JP).

(72, 75) NOMURA, Ichiro [JP/JP]; Room 408, GOLD TAKANASHI, 5-3, Kitasakae 3-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0002 (JP). CHE, Song-Bek [KP/KP]; 1, Kioicho 7-chome, Chiyo-da-ku, Tokyo 102-0094 (JP). SATO, Kenji [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/017387 (13) A1
(21) PCT/JP02/08317

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en

(30) 2001-248455 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(30) 60/323,088 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTICOLOR LIGHT-EMITTING LAMP AND LIGHT SOURCE

• LAMPE LUMINESCENTE MULTICOLE ET SOURCE LUMINEUSE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadai-mon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UDAGAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 1505,

Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobada 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 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 VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY 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 33/00, 49/00
(11) WO 03/017388 (13) A2
(21) PCT/US02/25917

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,198 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVELY EMITTING PHOTONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EMETTRE DES PHOTONS DE MANIERE SELECTIVE

(71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC. [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) MEULENBERG, Andrew; 242 Old Billerica Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) BIANCO, John, V.; 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 35/22, 35/34
(11) WO 03/017389 (13) A2
(21) PCT/US02/24160

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,581 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HIGH PERFORMANCE THERMOELECTRIC MATERIAL

- MATERIAU THERMOELECTRIQUE HAUTE PERFORMANCE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **WANG, Jun**; 442 E. Windsor Drive, Gilbert, AZ 85296 (US). **MARSHALL, Daniel, S.**; 4160 W. Post Road, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Portfolio Manager, Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L 41/08

(11) WO 03/017390 (13) A1

(21) PCT/US02/23311

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,145 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SENSORS FOR POWER CONVERSION SYSTEMS
- CAPTEURS POUR SYSTEMES DE CONVERSION DE COURANT

(71) **OCEAN POWER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(72) **BURNS, Joseph, R. (deceased)**; 406 Oak Street, Pennington, NJ 08534 (US). **TAYLOR, George, W.**; 277 Sayre Drive, Princetn, NJ 08540 (US). **WELSH, Thomas, R.**; 14 Vandeventer Avenue, Apt. 5, Princeton, NJ 08542 (US).

(74) **SCHANZER, Henry, T.**; 29 Brookfall Road, Edison, NJ 08817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) 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 H01M

(11) WO 03/017391 (13) A2

(21) PCT/US02/25605

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,575 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • RECHARGEABLE BATTERY-OPERATED CHAFER HEATER
- RECHAUFFE-PLAT FONCTIONNANT SUR BATTERIE RECHARGEABLE

(71) **MOSSHAIM INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 772 Busch Court, Columbus, OH 43229 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON MOSSHAIM, Horst** [US/US]; 8773 Lazelle Village Drive, Lewis Center, OH 43035 (US).

(74) **WAGNER, Louis, F.**; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 50 S. Main Street, 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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 2/16, 10/04

(11) WO 03/017392 (13) A1

(21) PCT/IL02/00683

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,943 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • THIN LAYER ELECTROCHEMICAL CELL WITH SELF-FORMED SEPARATOR
- CELLULE ELECTROCHIMIQUE A COUCHES MINCES AVEC SEPARATEUR AUTO-FORME

(71) **POWER PAPER LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12, 49 910 Kibbutz Einat (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUSKI, Shalom** [IL/IL]; 10 Alkelay Street, 76 304 Rechovot (IL). **SHCHORI, Ehud** [IL/IL]; 9 Pinsker, 76 308 Rechovot (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ H01M 2/16, 10/40

(11) WO 03/017393 (13) A1

(21) PCT/JP02/08272

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249581 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • CELL
- PILE

(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) **UJIE, Yasuharu** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIBUYA, Mashio** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA CN KR MX 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 H01M 2/38

(11) WO 03/017394 (13) A1

(21) PCT/US02/04738

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/41678 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • IMPROVED BATTERY WITH GELLED ELECTROLYTE
- BATTERIE AMELIOREE A ELECTROLYTE GELIFIE

(71) **EDA, INC.** [US/US]; 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, Robert** [US/US]; EDA, Inc., 74 Muth Drive, Orinda, CA 94563 (US). **DOUGHERTY, Brian** [US/US]; EDA, Inc., 1309 Mills Street, Apt. C, Menlo Park, CA 94025 (US). **HARRISON, Stephen** [CA/CA]; EDA, Inc., 5352 Burrill, Shawinigan, Québec G9B1B5 (CA). **MILLINGTON, J., Peter** [GB/GB]; EDA, Inc., 16 Valley Road, Weaverham, Norwich, Cheshire CW8 3PP (GB). **MOHANTA, Samaresh** [GB/US]; EDA, Inc., 704 Bodega Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **RUTAN & TUCKER LLP** et al. / etc.; 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01M 2/38

(11) WO 03/017395 (13) A1

(21) PCT/US02/04749

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/41678 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CERIUM BATTERIES

• BATTERIES AU CERIUM

(71) EDA, INC. [US/US]; 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARKE, Robert [US/US]; EDA, Inc., 74 Muth Drive, Orinda, CA 94563 (US). DOUGHERTY, Brian [US/US]; EDA, Inc., 1309 Mills Street, Apt. C, Menlo Park, CA 94025 (US). HARRISON, Stephen [CA/CA]; EDA, Inc., 5352 Burrill, Shawinigan, Québec G9B1B5 (CA). MILLINGTON, J., Peter [GB/GB]; EDA, Inc., 16 Valley Road, Weaverham, Norwich, Cheshire CW8 3PP (GB). MOHANTA, Samaresh [GB/US]; EDA, Inc., 704 Bodega Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) FISH, Robert et al. / etc.; RUTAN & TUCKER LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01M 4/00

(11) WO 03/017396 (13) A1

(21) PCT/US02/26618

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,385 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 09/961,116 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AMINE-BASED FUEL CELL/BATTERY WITH HIGH SPECIFIC ENERGY DENSITY

• BATTERIE/PILE A COMBUSTIBLE A BASE D'AMINE PRESENTANT UNE DENSITE D'ENERGIE SPECIFIQUE ELEVEE

(71) ENERGETICS, INC. [US/US]; 17120 Fremont Lane, Yorba Linda, CA 92886 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUBRAMANIAN, T., M., Iyer [US/US]; 17120 Fremont Lane, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) CARTE, Norman, E.; Stradling Yocca Carlson & Rauth, IP Department, 660 Newport Center Drive, Suite 1600, P.O.Box 7680, Newport Beach, CA 92660-6441 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 4/24

(11) WO 03/017397 (13) A1

(21) PCT/US02/04740

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/41678 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MIXED ELECTROLYTE BATTERY

• BATTERIE ELECTROLYTIQUE MIXTE

(71) EDA, INC. [US/US]; 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARKE, Robert [US/US]; EDA, Inc., 74 Muth Drive, Orinda, CA 94563 (US). DOUGHERTY, Brian [US/US]; EDA, Inc., 1309 Mills Street, Apt. C, Menlo Park, CA 94025 (US). HARRISON, Stephen [CA/CA]; EDA, Inc., 5352 Burrill, Shawinigan, Québec G9B 1B5 (CA). MILLINGTON, J., Peter [GB/GB]; EDA, Inc., 16 Valley Road, Weaverham, Norwich, Cheshire CW8 3PP (GB). MOHANTA, Samaresh [GB/US]; EDA, Inc., 704 Bodega Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) FISH, Robert et al. / etc.; RUTAN & TUCKER LLP, 611 Anton Boulevard, Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01M 4/36, 4/48, C01G 45/02, 51/04, 53/04, 23/04, H01M 4/02

(11) WO 03/017398 (13) A2

(21) PCT/US02/26141

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,631 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 10/040,047 29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIALS FOR SECONDARY BATTERIES AND METHODS OF PREPARING SAME
- MATERIAUX ACTIFS D'ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES ET PROCEDES DE PREPARATION
- (71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAO, Yuan [CA/US]; 6 Whispering Woods Boulevard, Monroe, NJ 08831 (US). YAKOVLEVA, Marina [RU/US]; 1993G Hudson Boulevard, Gastonia, NC 28054 (US). LEONOWICZ, Michael, E. [US/US]; 5501 McChesney Drive, Charlotte, NC 28269 (US). PALEPU, Prakash [US/US]; 4311 Patriots Way, Gastonia, NC 28056-9278 (US). ENGEL, John, F. [US/US]; 5024 Samuel Pinckney Drive, Belmont, NC 28012 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 4/62, 4/06, 6/22
- (11) WO 03/017399 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07639
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-241784 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
- (30) 2002-194060 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • GELLING AGENT FOR ALKALINE CELL AND ALKALINE CELL
- AGENT GELIFIANT POUR PILE ALCALINE ET PILE ALCALINE ASSO-CIEE
- (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUMIYA, Takashi [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). YAMAGUCHI, Takeaki [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) YOSHIKAWA, Toshio; Murahama Bldg. 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024 (JP).
- (81) CN 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 H01M 4/66, 8/02, C23C 10/04, 30/00
- (11) WO 03/017400 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08511
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 799.2 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SET OF COLLECTOR PLATES FOR FUEL CELLS OR OTHER ELECTRO-CHEMICAL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH COLLECTOR PLATES
- GROUPE DE PLAQUES COLLEC-TRICES POUR PILES A COMBUSTIBLE OU AUTRES PILES ELEC-TROCHIMIQUES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES PLAQUES
- (71) DEUTSCHE TITAN GMBH [DE/DE]; Westendstr. 15, 45143 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIBUM, Heinz [DE/DE]; Reulsbergweg 16, 45257 Essen (DE).
- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); 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 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 H01M 8/02, 8/04, 8/06, 8/10
- (11) WO 03/017401 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07357
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-247400 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FUEL CELL AND METHOD OF OPER-ATING THE FUEL CELL
- PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CELLE-CI
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (72) KANAI, Chiaki; c/o SONY CORPO-RATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 8/04
- (11) WO 03/017402 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02412
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 614.7 11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM COMPRISING A FUEL CELL UNIT
- ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE DOTE D'UNE UNITE PILE A COM-BUSTIBLE
- (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) FAYE, Ian [US/DE]; Parlerstrasse 14, 70192 Stuttgart (DE). NGUYEN-SCHAE-FER, Thanh-Hung [DE/DE]; Friedrich-strasse 43, 71679 Asperg (DE).
- (81) BR CN CZ GB IN JP KR MX RU TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ H01M 8/04
- (11) WO 03/017403 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09249
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 40 603.7 18 Aug/août 2001 DE (18.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING ELECTRICAL POWER OUTPUT OF A FUEL CELL SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-TANT DE REGULER UNE SORTIE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUS-TIBLE
- (71) BALLARD POWER SYSTEMS AG [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim-Nabern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLUM, Joachim [DE/DE]; Hofstrasse 13, 73779 Deizisau (DE). SONNTAG, Josef [DE/DE]; Weileräcker 27, 73230 Kirchheim (DE). STROHMAIER, Manfred [DE/DE]; Weitgasstrasse 13, 73275 Ohmden (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/017404 (13) A2

(21) PCT/EP02/09250

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 40 602.9 18 Aug/août 2001 DE (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO BUILD UP PRESSURE IN A FUEL CELL SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL D'ACCUMULATION DE PRESSION DANS UN DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS AG** [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim-Nabern (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUM, Joachim** [DE/DE]; Hofstrasse 13, 73779 Deizisau (DE). **FICKINGER, Christoph** [DE/DE]; Limburgstrasse 18, 73265 Dettingen unter Teck (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 8/04

(11) WO 03/017405 (13) A2

(21) PCT/US02/26232

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,557 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 09/930,394 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/318,685 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/328,838 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(30) 10/058,231 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS FOR AND METHODS OF PROVIDING PRIMARY, AUXILIARY OR BACKUP POWER TO ONE OR MORE LOADS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'ENERGIE PRIMAIRE, SECONDAIRE OU DE SECOURS A UNE OU PLUSIEURS CHARGES

(71) **METALLIC POWER, INC.** [US/US]; 2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLBORN, Jeffrey, A.** [US/US]; 2015 Edinburg Avenue, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). **SMEDLEY, Stuart, I.** [US/US]; 241 Camino del Postigo, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **LAURENSEN, Robert, C. et al.** / etc.; Howrey Simon Arnold Simon LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (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 H01M 8/10, 8/00, 8/04

(11) WO 03/017406 (13) A1

(21) PCT/EP02/09020

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119549.2 14 Aug/août 2001 EP (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FUEL CELL COMBINATION

• COMBINAISON DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **SFC SMART FUEL CELL GMBH** [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Gebäude 53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFENER, Manfred** [DE/DE]; Kathreinweg 14, 81827 München (DE). **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Gorch-Fock-Strasse 5, 81827 München (DE).

(74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 10/24

(11) WO 03/017407 (13) A1

(21) PCT/US01/41678

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED LOAD LEVELING BATTERY AND METHODS THEREFOR

• BATTERIE A EGALISATION DE CHARGE AMELIOREE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **EDA, INC.** [US/US]; 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, Robert** [US/US]; EDA, Inc., 74 Muth Drive, Orinda, CA 94563 (US). **DOUGHERTY, Brian** [NZ/US]; EDA, Inc., 1309 Mills Street #C, Meno Park, CA 94025 (US). **HARRISON, Stephen** [GB/CA]; EDA, Inc., 1495 Des Erables, Shawinigan, Québec G9N1B3 (CA). **MILLINGTON, J. Peter** [GB/GB]; EDA, Inc., 16 Valley Road, Weaverham, Cheshire CW8 3PP (GB). **MOHANTA, Samaresh** [CA/US]; EDA, Inc., 704 Bodega Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **ZOETEWEEY, David, J.**; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (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 SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01M 10/26

(11) WO 03/017408 (13) A1

(21) PCT/US02/05145

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/41678 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • LANTHANIDE BATTERIES
• PILES CONTENANT DES LANTHANIDES
- (71) EDA, INC. [US/US]; 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLARKE, Robert [US/US]; Eda, Inc., 74 Muth Drive, Orinda, CA 94563 (US). DOUGHERTY, Brian [US/US]; Eda, Inc., 1309 Mills Street, Apt. C, Menlo Park, CA 94025 (US). HARRISON, Stephen [CA/CA]; Eda, Inc., 5352 Burrill, Shawinigan, Québec G9B1B5 (CA). MILLINGTON, J., Peter [GB/GB]; Eda, Inc., 16 Valley Road, Weaverham, Norwich, Cheshire CW8 3PP (GB). MOHANTA, Samareh [GB/US]; Eda, Inc., 704 Bodega Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) FISH, Robert et al. / etc.; Rutan & Tucker LLP, 611 Anton Boulevard, Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a), (q1)
- (51)⁷ H01M 10/40, H01G 9/02, C07F 5/04
(11) WO 03/017409 (13) A2
(21) PCT/EP02/08287
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 409.8 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • POLYMER ELECTROLYTE AND THE USE THEREOF IN GALVANIC CELLS
• ELECTROLYTES POLYMERES ET LEUR UTILISATION DANS DES CELLULES GALVANIQUES
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurterstrasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDT, Michael [DE/DE]; Weinbergstrasse 41, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). OTT, Frank [DE/DE]; Parsevalstrasse 27, 64347 Griesheim (DE). GEISSLER, Winfried [DE/DE]; Am Ruthsenbach 20A, 64380 Rossdorf (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurterstrasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H01M 10/40, 4/02, 10/04, 4/66
(11) WO 03/017410 (13) A1
(21) PCT/JP02/07511
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-242009 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MANUFACTURING METHOD FOR SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING APPARATUS FOR SECONDARY BATTERY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE
- (71) TORAY ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Building, 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8222 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURIMOTO, Yasuo [JP/JP]; 2-53-18, Nango, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). FURUICHI, Ryoichi [JP/JP]; 1-3-21, Kitaoji, Otsu-shi, Shiga 520-0843 (JP).
- (74) SUGITANI, Tsutomu; Nishitenma No.11 Matsuya Bldg., 10-8, Nishitenma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN 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 H01M 10/40, 2/02, 2/18, 2/26
(11) WO 03/017411 (13) A1
(21) PCT/JP02/08015
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-238033 6 Aug/août 2001 JP (06.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC BATTERY AND ITS MANUFACTURING METHOD
• ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (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) MIZUTANI, Toru [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (51)⁷ H01M 10/44
(11) WO 03/017412 (13) A2
(21) PCT/DE02/02240
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 048.3 8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT AN AUTOMATIC CHARGE STATE COMPENSATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE COMPENSATION AUTOMATIQUE D'ETAT DE CHARGE
- (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) BISCHOFF, Claus [DE/DE]; Triebweg 119, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ H01M 10/46
(11) WO 03/017413 (13) A1
(21) PCT/US02/26333
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,260 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
(30) 09/948,828 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • VOLTAGE MODE, HIGH ACCURACY BATTERY CHARGER
• CHARGEUR DE BATTERIE DE HAUTE PRECISION EN MODE TENSION
- (71) O2 MICRO, INC. [US/US]; 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCUR,, Constantin [RO/US]; 1674 Hollenbeck Avenue #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) PFLEGER, Edmund et al. / etc.; 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ H01P

(11) WO 03/017414 (13) A2

(21) PCT/US02/25198

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,390 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SURFACE MOUNTED BROADSIDE DIRECTIONAL COUPLER
• COUPLEUR DIRECTIONNEL LARGE MONTE EN SURFACE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) BORODULIN, Dmitriy; 8269 Lee Ct., Mason, OH 45040 (US). DITTMER, Timothy; 6044 Green Meadow, Mason, OH 45040 (US). CABRERA, George; 8308 Cora Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, 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 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 H01P 1/08, 5/02

(11) WO 03/017415 (13) A2

(21) PCT/US02/26082

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,857 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WAVEGUIDE FOREIGN OBJECT DAMAGE PREVENTION WINDOW
• FENETRE POUR GUIDES D'ONDE DESTINEE A EMPECHER DES DEGATS DUS A LA PRESENCE D'OBJETS ETRANGERS

(71) COMMUNICATIONS & POWER INDUSTRIES, INC. [US/US]; 150 Sohier Road, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONWAY, William [US/US]; 10 Dix Road, Ipswich, MA 01938 (US). MARINI, Vincent [US/US]; 255 Linebrog Road,

Ipswich, MA 01938 (US). McCOWAN, Robert [US/US]; 14 Scotland Heights, Newbury, MA 01951 (US). DANTAS, Carlos [US/US]; 28 Savoy Street, Billerica, MA 01862 (US). SMITH, Timothy [US/US]; 11 Madison Avenue, Georgetown, MA 01833 (US).

(74) CAHILL, Ronald, E. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01P 1/18

(11) WO 03/017416 (13) A1

(21) PCT/US02/25420

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,503 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ANALOG RAT-RACE PHASE SHIFTERS TUNED BY DIELECTRIC VARIATORS
• DEPHASEURS A ANNEAU HYBRIDE ANALOGUE ACCORDE PAR DES VARIATORS DIELECTRIQUES

(71) PARATEK MICROWAVE, INC. [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).

(72) ZHU, Yongfei; 8751 Manahan Drive, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) TUCKER, William, J.; 8650 Southwestern Blvd. #2825, Dallas, Texas 75206-2688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01P 1/203

(11) WO 03/017417 (13) A1

(21) PCT/US02/21614

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,269 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MILLIMETER WAVE FILTER FOR SURFACE MOUNT APPLICATIONS
• FILTRE D'ONDES MILLIMETRIQUES POUR APPLICATIONS DE MONTAGE EN SURFACE

(71) XYTRANS, INC. [US/US]; 5422 Carrier Drive, Suite 201, Orlando, FL 32819 (US).

(72) AMMAR, Danny, F.; 7054 Horizon Circle, Windermere, FL 34786 (US). FISCHER, Eugene; 9815 CR 561, Clermont, FL 34711 (US).

(74) WARTHER, Richard, K.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H01Q 1/24, 3/24, H04Q 7/36

(11) WO 03/017418 (13) A1

(21) PCT/CA02/01255

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,827 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DISTRIBUTION SYSTEM FOR ANTENNA ARRAY
• SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR RESEAU D'ANTENNES

(71) REDLINE COMMUNICATIONS INC. [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Toronto, Ontario L3R 9V2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLDOVEANU, Calin [CA/CA]; 15 King's Inn Trail, Thornhill, Ontario L3T 1E6 (CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, 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 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 : (c)

- (51)⁷ H01Q 1/28, 21/00, 13/18
 (11) WO 03/017419 (13) A1
 (21) PCT/US02/26046
 (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/933,595 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • END-FIRE CAVITY SLOT ANTENNA ARRAY STRUCTURE AND METHOD OF FORMING
 • STRUCTURE D'ANTENNE EN RESEAU A RAYONNEMENT LONGITUDINAL POURVUE DE FENTES ET SON PROCEDE DE FORMATION
 (71) NORTHRUP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; Mail Stop 30/110/31, One Northrop Avenue, Hawthorne, CA 90250 (US).
 (72) FERRERI, Arnold, L.; 34 Alexander Avenue, Hicksville, Nassau County, NY (US). ANTON, Dominic; 4 Rogers Lane, Smithtown, Suffolk County, NY (US). POVEROMO, Leonard; 244 Norwood Avenue, Northport, Suffolk County, NY (US).
 (74) MEEK, Kevin, 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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H01Q 1/36
 (11) WO 03/017420 (13) A1
 (21) PCT/US02/25710
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/312,427 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
 (30) 60/372,300 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • MOVABLE ANTENNA FOR WIRELESS EQUIPMENT
 • ANTENNE MOBILE POUR MATERIEL SANS FIL

- (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) SUPRUNOV, Peter [US/US]; 2 De Hart Courts, East Brunswick, NJ 08816 (US). FELLIX, Joe [US/US]; 8 Conkling Road, Flanders, NJ 07836 (US).
 (74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H01Q 1/38, 1/36, 1/12, 5/00, 21/00
 (11) WO 03/017421 (13) A2
 (21) PCT/US02/25434
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/928,976 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • VEHICLE WINDSHIELD WITH FRACTAL ANTENNA(S)
 • PARE-BRISE DE VEHICULE A ANTENNE(S) FRACTALE(S)
 (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).
 (72) VEERASAMY, Vijayen, S.; 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335 (US).

- (74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01Q 3/36, H01P 1/18

- (11) WO 03/017422 (13) A1
 (21) PCT/US01/25646
 (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • PHASED ARRAY ANTENNAS INCORPORATING VOLTAGE-TUNABLE PHASE SHIFTERS
 • ANTENNES RESEAU A COMMANDE DE PHASE COMPENDANT DES DEPHASEURS ACCORDABLES EN TENSION
 (71) PARATEK MICROWAVE, INC. [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).
 (72) CHEN, Shuguang; 3012 Katherine Place, Ellicott City, MD 21042 (US). DIFONZO, Daniel, F.; 13407 Bartlett Street, Rockville, MD 20853 (US). EKELMAN, Ernest, P.; 26801 Grace Court, Damascus, MD 20872 (US).
 (74) TUCKER, William, J.; 8650 Southwestern Blvd. #2825, Dallas, TX 75206-2688 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 15/00

- (11) WO 03/017423 (13) A1
 (21) PCT/IB02/03221
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0120075.7 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)
 (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
 (54) • AN ELECTROMAGNETIC WINDOW
 • FENETRE ELECTROMAGNETIQUE

(71) ANAFA-ELECTROMAGNETIC SOLUTIONS LTD. [IL/IL]; P.O.Box 5301, 27000 Kiriath Bialik (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRENKEL, Avraham [IL/IL]; Haganim 1/19, 27206 Kiriath Bialik (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 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 H01Q 19/12, 13/06, H01P 3/12

(11) WO 03/017424 (13) A1

(21) PCT/AU02/00367

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7091 17 Aug/août 2001 AU (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WAVEGUIDE ANTENNAS
• ANTENNES A GUIDE D'ONDES

(71) ARGUS TECHNOLOGIES (AUSTRALIA) PTY LTD [AU/AU]; Unit 2C, 6 Boundary Road, Northmead, NSW 2152 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Bevan, Beresford [AU/AU]; 8 Hanover Avenue, North Epping, NSW 2121 (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 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 IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 21/24, 9/04, 1/12, 1/22, 1/38

(11) WO 03/017425 (13) A1

(21) PCT/US02/20122

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,807 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MODULAR BI-POLARIZED ANTENNA
• ANTENNE BIPOLAIRE MODULAIRE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DARDEN IV, William, H. [US/US]; 1106 Langley Circle, Naperville, IL 60563 (US). SPIEGEL, Marko [US/US]; 40W967 Mulhern Drive, LaFox, IL 60147 (US). REGNIER, Kent, E. [US/US]; 541 S. Grace Street, Lombard, IL 60148 (US).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01R

(11) WO 03/017426 (13) A2

(21) PCT/EP02/08895

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 797.6 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRICAL PLUG CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFICHABLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Markgrafenstr. 32, 76461 Muggensturm (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 :

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 H01R

(11) WO 03/017427 (13) A2

(21) PCT/US02/23748

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,536 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VERTICALLY-STACKED, FIELD-PROGRAMMABLE, NONVOLATILE MEMORY AND METHOD OF FABRICATION
• MEMOIRE REMANENTE EMPILEE VERTICALEMENT PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MATRIX SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) JOHNSON, Mark, G.; 125 Arbuclow Way, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 H01R

(11) WO 03/017428 (13) A2

(21) PCT/US02/25658

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,459 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A ZERO INSERTION FORCE CONNECTOR

- CONNECTEUR A FORCE D'INSERTION NULLE
- (71) MIRACO, INC. [US/US]; 102 Maple Street, Manchester, NH 03103 (US).
- (72) ROBERTS, Joseph, A.; 39 Hazelwood Road, Hudson, NH 03051 (US). ROBERTS, Jonathan, F.; 123 Page Road, Litchfield, NH 03052 (US).
- (74) BUJOLD, Michael, J. et al. / etc.; Davis & Bujold, P.L.L.C., Fourth Floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01R 4/00
- (11) WO 03/017429 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08959
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 837.9 14 Aug/août 2001 DE (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR AUTOMATICALLY INSPECTING AT LEAST ONE PLUG-IN CONNECTION USED TO MAKE ELECTRICAL CONTACT
- ENSEMBLE ET PROCEDE POUR LA VERIFICATION AUTOMATIQUE D'AU MOINS UNE CONNEXION ENFICHABLE SERVANT A ETABLIR UN CONTACT ELECTRIQUE
- (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Markgrafenstr. 32, 76461 Muggensturm (DE).
- (74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- 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 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 H01R 4/60, 4/36
- (11) WO 03/017430 (13) A1
- (21) PCT/US02/24202
- (22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,385 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (30) 10/197,200 17 Jul/juillet 2002 US (17.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ANCHOR ASSEMBLY FOR ELECTRIFIED CONDUCTOR BAR
- ENSEMBLE ANCRE POUR BARRE CONDUCTRICE ELECTRIFIEE
- (71) MAGNETEK, INC. [US/US]; Suite 850, 10900 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KILKENNY, Stephen, W. [GB/US]; N96 W21627 County Line Road, Menomonee Falls, WI 53050 (US).
- (74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01R 4/66, 13/648
- (11) WO 03/017431 (13) A1
- (21) PCT/US02/26139
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,033 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • APPARATUS FOR GROUNDING RAILWAY CONTACT RAILS
- APPAREIL PERMETTANT DE FIXER AU SOL DES RAILS DE CONTACT D'UNE VOIE FERREE
- (71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LADIN, Dmitry [CA/CA]; 6020 Bathurst Street, Apartment 411, Toronto, Ontario M2R 1Z8 (CA).
- (74) GERSTNER, Marguerite et al. / etc.; Tyco Electronics Corporation, 307 Constitution Dr., MS R20/ 2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01R 12/38, H05K 3/36
- (11) WO 03/017432 (13) A1
- (21) PCT/US02/04076
- (22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,406 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • CABLE ASSEMBLY MODULE WITH COMPRESSIVE CONNECTOR
- MODULE DE TYPE ENSEMBLE CABLE A CONNECTEUR DE COMPRESSION
- (71) THE LUDLOW COMPANY LP [US/US]; Two Ludlow Park Drive, P.O. Box 297, Chicopee, MA 01021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOUBH, Emad [US/US]; 2611 N.W. 45th Avenue, Camas, WA 98607 (US).
- (74) LEONARDO, Mark, S.; Brown Rudnick Freed & Gesmer, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 EE

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/432

(11) WO 03/017433 (13) A1

(21) PCT/DE02/02325

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 755.5 7 Aug/août 2001 DE
(07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTACT ELEMENT FOR AN ELECTRICAL PLUG CONNECTOR

- ELEMENT DE CONTACT POUR CONNEXION ELECTRIQUE PAR ENFICHAGE

(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) JOURDAN, Martin [DE/DE]; Schillerhöhe 7, 71672 Marbach (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01R 13/52, 13/627

(11) WO 03/017434 (13) A1

(21) PCT/US02/25450

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,603 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SEALED CONNECTOR

- CONNECTEUR ETANCHE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US). ROSEMOUNT INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) WERTZ, Darrell, L.; 2408 Pine Grove Road, York, PA 17403 (US). PATEL, Navin, K.; 1188 Greenfield Drive, Mechanicsburg, PA 17055 (US). SMITH, Dennis, J.; 225 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US).

(74) ARONOFF, Michael, J.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 307 Constitution Drive, MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 33/05, F21V 21/005, 19/00

(11) WO 03/017435 (13) A1

(21) PCT/DK02/00536

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01213 13 Aug/août 2001 DK
(13.08.2001)

(30) PA 2001 01720 19 Nov/nov 2001 DK
(19.11.2001)

(30) 10/097,246 15 Mar/mar 2002 US
(15.03.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADAPTER FOR POWER TRANSFER

- ADAPTATEUR DE TRANSFERT DE PUISSANCE

(71) DIDRIKSEN, Torben [DK/DK]; Revlen 3, DK-7600 Struer (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SØRENSEN, Nicolaj [DK/DK]; c/o Harrit & Sørensen A/S, Holte Stationsvej 20, DK-2840 Holte (DK). HARRIT, Thomas [DK/DK]; c/o Harrit & Sørensen A/S, Holte Stationsvej 20, DK-2840 Holte (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 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 H01R 39/64

(11) WO 03/017436 (13) A1

(21) PCT/EP02/08602

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de

(26) de

(30) 201 13 346.6 17 Aug/août 2001 DE
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SLIP RING CONNECTOR

- TRANSMETTEUR A BAGUES GLISSANTES

(71) WALTER KRAUS GMBH [DE/DE]; Aindlinger Str. 13, 86167 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜLTER, Olaf [DE/DE]; Am Schindbach 3, 86551 Sulzbach (DE).

(74) ERNICKE, H., D. et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01R 43/04, 12/38

(11) WO 03/017437 (13) A1

(21) PCT/DE02/02924

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 877.2 8 Aug/août 2001 DE
(08.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR CRIMPING CONTACT ELEMENTS ON FOIL CONDUCTORS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCÉDE POUR SERTIR DES ELEMENTS DE CONTACT SUR DES CONDUCTEURS PLATS ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDE

(71) GROTE & HARTMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÜTZ, Peter [DE/DE]; Ziegelstrasse 10, 42719 Solingen (DE).

(74) SOLF, Alexander; Dr. Solf & Zapf, 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 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 : (c)

(51)⁷ H01S

(11) WO 03/017438 (13) A2

(21) PCT/US02/25478

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,869 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COOLING OF HIGH POWER LASER SYSTEMS

• REFROIDISSEMENT DE SYSTEMES LASER HAUTE PUISSANCE

(71) TEXTRON SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887-2941 (US).

(72) HASSON, Victor; 12 Madison Avenue, West, Winchester, MA 01890 (US). CHOU, Hsian, P.; 171 Swanton Street, Unit 25, Winchester, MA 01890 (US).

(74) LEOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 03/017439 (13) A2

(21) PCT/IB02/03261

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,367 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL POWER TRANSIENT CONTROL SCHEME FOR EDFA AMPLIFIERS

• SYSTEME DE REGLAGE TRANSITOIRE DE LA PUISSANCE OPTIQUE POUR AMPLIFICATEURS EDFA

(63) US 09/930,367 (CON) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(71) CEYBA INC. [CA/CA]; 450 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3K2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAVEL, Lacra [CA/CA]; 73 Whitestone Dr., Ottawa, Ontario K2C 4B3 (CA). MENG, Xiaona [CA/CA]; 63 Laird St., Ottawa, Ontario K2G 2T2 (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 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 designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 3/067, 3/094

(11) WO 03/017440 (13) A2

(21) PCT/IL02/00663

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 144877 13 Aug/août 2001 IL (13.08.2001)

(30) 146724 25 Nov/nov 2001 IL (25.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL AMPLIFICATION SYSTEM

• SYSTEME D'AMPLIFICATION OPTIQUE

(71, 72) ORON, Ram [IL/IL]; 18 Chen Boulevard, Rehobot 76469 (IL). NEVO, Doron [IL/IL]; 15 Yaakov Hazan Street, Ra'anana 43563 (IL).

(74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER; P.O. Box 1352, 19 B Keren Hayesod Street, Jerusalem 91013 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01S 5/0683

(11) WO 03/017441 (13) A1

(21) PCT/DE01/03468

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 38 474.2 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A LASER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE AU REGLAGE D'UN LASER

(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) AURACHER, Franz [AT/DE]; Eichenstrasse 26, 82065 Baierbrunn (DE). SCHOLZ, Robert [DE/DE]; Reichsstrasse 88, 14052 Berlin (DE).

(74) MÜLLER, Wolfram, Hubertus; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01S 5/10

(11) WO 03/017442 (13) A1

(21) PCT/DE02/02828

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 090.4 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTI-COMPONENT LASER

• LASER COMPOSE

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHRINGER, Martin [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 16 a, 93051 Regensburg (DE). EBERHARD, Franz [DE/DE]; Flösserstrasse 6, 93059 Regensburg (DE). LUFT, Johann [DE/DE]; Ahornstrasse 1, 93195 Wolfsegg (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 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).

(51)⁷ H01T 21/02, 13/39

(11) WO 03/017443 (13) A1

(21) PCT/DE02/02614

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 34 671.9 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR PLACING A PRECIOUS METAL TIP ON AN ELECTRODE, ELECTRODE AND SPARK PLUG

• PROCEDE POUR METTRE EN PLACE UNE POINTE DE METAL NOBLE SUR UNE ELECTRODE, ELECTRODE ET BOUGIE D'ALLUMAGE

(71) ROBERT BOSCH GMB [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TENSCHERT, Oliver [DE/DE]; Apollstrasse 2, 96178 Steppach (DE). ULM, Heinz [DE/DE]; Kirchberg 16, 91358 Kunreuth (DE). FISCHER, Jochen [DE/DE]; Greiffenbergstrasse 21, 96052 Bamberg (DE).

(81) BR CN JP RU 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 H02B 1/06

(11) WO 03/017444 (13) A1

(21) PCT/US02/25124

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,466 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FINGER GUARD FOR CIRCUIT BREAKER

• PROTEGE-DOIGTS POUR COUPE-CIRCUIT

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) JOHNSON, David, J.; 3733 Jordan Avenue North, New Hope, MN 55427 (US). CABRERA, Carlos; Agustin Alvarez #949, Fracc. Jardines Del Valle, Juarez Chihuahua 32563 (MX). SCHOMAKER, David, E.; 163 White Pine Road, Lino Lakes, MN 55014 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Coult 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 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 : (c)

(51)⁷ H02G 1/02, G02B 6/48

(11) WO 03/017445 (13) A1

(21) PCT/DE02/02969

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 310.0 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LASHING STRAP

• BANDE D'ATTACHE

(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) WEISS, Alois [DE/DE]; Hohensteiner Str. 18, 96253 Untersiema (DE).

WILL, Sabine [DE/DE]; Steinweg 6, 96465 Neustadt (DE). STINGL, Andreas [DE/DE]; Grüne Au 2, 96317 Kronach (DE). KOSCHWITZ, Frank [DE/DE]; Kipfendorfer Str. 4, 96472 Rödental (DE). GREINER, Ulrich [DE/DE]; Coburger Str. 36, 96465 Neustadt (DE). ENGEL, Reinhard [DE/DE]; Fichtenweg 17, 96271 Grub (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstr. 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/35, H02N 6/00, H02J 1/00

(11) WO 03/017446 (13) A1

(21) PCT/IB02/03161

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 11228 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)

(30) 02 05656 3 May/mai 2002 FR (03.05.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVEMENT TO A PHOTOVOLTAIC-TYPE CHARGER

• PERFECTIONNEMENT POUR CHARGEUR PHOTOVOLTAÏQUE

(71) SOMFY [FR/FR]; 8, avenue de Margenceel, F-74300 Cluses (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNO, Serge [FR/FR]; 377 Rue des Fontaines, F-74460 Marnaz (FR). NEUMAN, Serge [FR/FR]; 35 Rue d'Angoulême, F-74600 Seynod (FR).

(74) MEYLAN, Robert, M. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 1/18

(11) WO 03/017447 (13) A1

(21) PCT/JP02/07248

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242341 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(30) 2001-401173 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR

• STATOR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) TSUKAMOTO, Toshinori [JP/JP];

c/o K. K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1,

Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193

(JP). ATARASHI, Hirofumi [JP/JP]; c/o K.

K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo

1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

ENDO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o K. K. Hon-da

Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,

Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TAKAO,

Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o K. K. Hon-da Gijutsu

Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,

Saitama 351-0193 (JP). KATO, Akira

[JP/JP]; c/o K. K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho,

4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama

351-0193 (JP). ARAI, Takeo [JP/JP]; c/o

K. K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1,

Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193

(JP). FUKUDA, Takeo [JP/JP]; c/o K.

K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo

1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193

(JP). KIKUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o K.

K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo

1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193

(JP). IGARASHI, Kazuaki [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.; OR Bldg.,

23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,

Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN 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 H02K 5/24, 7/02, 7/08, G05G 3/00, F16F 15/22, F16C 27/04

(11) WO 03/017448 (13) A1

(21) PCT/US02/22266

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,496 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DUAL STIFFNES BEARING DAMPING SYSTEM

• SYSTEME D'AMORTISSEMENT DE PALIERS A DOUBLE RIGIDITE

(71) BEACON POWER CORPORATION [US/US]; 234 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) BRACKETT, Norman; 11 Appletree Lane, North Reading, MA 01864 (US).

(74) HARTNELL, George, W., III et al. / etc.;

Dike Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards &

- Angell, P.O. Box 9169, Boston, MA 022209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 7/02
- (11) WO 03/017449 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01262
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,842 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • STORAGE DEVICE FOR ELECTRICAL ENERGY
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71, 72) SITAR, Frank [CA/CA]; C-1791 Dublin Avenue, Winnipeg, Manitoba R3H 1A9 (CA). SMITH, Russell [CA/CA]; C-1791 Dublin Avenue, Winnipeg, Manitoba R3H 2A9 (CA).
- (74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 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 23/66, G01D 5/14
- (11) WO 03/017450 (13) A1
- (21) PCT/US02/26126
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,201 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SENSOR MAGNET INTEGRATED IN THE COMMUTATOR
- AIMANT DE CAPTEUR INTEGRE DANS LE COLLECTEUR
- (71) VAC MAGNETICS CORPORATION [US/US]; 101 Magnet Drive, Elizabethtown, KY 42701 (US).
- (72) AMBROSE, Jennifer, M.; 546 Cedar Hollow Drive, Yardley, PA 19067 (US). LOSEKE, Brian; 111 Silvercliff Trail, Cary, NC 27513 (US).
- (74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, 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 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 41/00
- (11) WO 03/017451 (13) A1
- (21) PCT/US02/26620
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,965 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (30) 60/313,841 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (30) 60/313,837 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (30) 60/313,847 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • MAGNETO-ELECTRIC MACHINE OF LINEAR TYPE
- MACHINE MAGNETOELECTRIQUE DE TYPE LINEAIRE
- (71) ENGEN GROUP, INC. [US/US]; 225 Friend St., Boston, MA 02114 (US).
- (72) KASHKAROV, Alexander, G.; Apt. 43 33/5 Kazanskaya St., 190031 Saint Petersburg (RU). SHKOLNIK, Nikolay; 77 Kirkwood Rd., West Hartford, CT 06117 (US). LOGVINOV, Sergey, Anatolievich; Krupskaya Str. 6 Apartm 78, 188350 Leningrad Province, Gatchina (RU). EVSEEV, Rudolf, K.; Baceynaya Str, 45, Apt. 6, 196070 St. Petersburg (RU).
- (74) DREYFUS, Edward; 608 Sherwood Parkway, Mountainside, NJ 07092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02M 1/00
- (11) WO 03/017453 (13) A1
- (21) PCT/IL01/00776
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • PFC APPARATUS FOR A CONVERTER OPERATING IN THE BORDERLINE CONDUCTION MODE
- APPAREIL DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE DESTINE A UN CONVERTISSEUR FONCTIONNANT EN MODE DE CONDUCTION LIMITE
- (71) GREEN POWER TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Hamada Street 12, Park Tamar, 76703 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEN-YAAKOV, Shmuel [IL/IL]; Reuven Hecht Street 57, 84236 Beer-Sheva (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, 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 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 H02M
- (11) WO 03/017452 (13) A2
- (21) PCT/US02/25423
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en

(51)⁷ H02M 3/156

(11) WO 03/017454 (13) A1

(21) PCT/US02/26355

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,985 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)(30) 10/219,556 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THERMAL COMPENSATION METHOD AND DEVICE FOR CIRCUITS WITH TEMPERATURE-DEPENDENT CURRENT SENSING ELEMENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION THERMIQUE DESTINES A DES CIRCUITS COMPRENANT DES ELEMENTS DE DETECTION DU COURANT PENDANT DE LA TEMPERATURE

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 7585 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DUDUMAN, Bogdan, M. [US/US]; 7585 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US). HARRIS, Matthew, B. [US/US]; 205 W. Markham Ave., Durham, NC 27701 (US).

(72, 75) ISHAM, Robert, H. [US/US]; 108 Capner Street, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) REGAN, Christopher F.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/156, 3/28

(11) WO 03/017455 (13) A2

(21) PCT/US02/26509

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,986 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)(30) 10/219,555 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • THERMALLY COMPENSATED CURRENT SENSING OF INTRINSIC POWER CONVERTER ELEMENTS

• DETECTION DE COURANT A CORRECTION THERMIQUE POUR

CONVERTISSEUR ELECTRIQUE A RESISTANCE INTRINSEQUE

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 7585 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTERS, Michael, M. [US/US]; 1029 Sunset Meadows Dr., Apex, NC 27502 (US). HARRIS, Matthew, B. [US/US]; 205 W. Markham Ave., Durham, NC 27701 (US). DUDUMAN, Bogdan, M. [US/US]; 6501-207 Golden Lantern Ct., Raleigh, NC 27613 (US).

(74) REGAN, Christopher, F.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H02M 5/458

(11) WO 03/017456 (13) A1

(21) PCT/US02/25414

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,159 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POWER SUPPLY FOR INDUCTION HEATING OR MELTING

• ALIMENTATION POUR CHAUFFAGE OU FUSION PAR INDUCTION

(71) INDUCTOTHERM CORP. [US/US]; 10 Indel Avenue, Rancocas, NJ 08073 (US).

(72) NADOT, Vladimir V.; 60 Chippenham Drive, Voorhees, NJ 08043 (US). FISHMAN, Oleg S.; 1 Saljon Court, Maple Glen, PA 19002 (US).

(74) POST, Philip O.; Inductotherm Industries, Inc., 10 Indel Avenue, Rancocas, NJ 08073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 7/06, 1/12

(11) WO 03/017457 (13) A1

(21) PCT/SE02/01469

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102779-6 21 Aug/août 2001 SE
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL CONVERTER

• ENSEMBLE POUR CONVERTISSEUR ELECTRIQUE

(71) EMERSON ENERGY SYSTEMS AB [SE/SE]; S-141 82 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROJAS ROMERO, Manuel, Roberto [BR/BR]; Rua das Madressilvas 65, Apto 32 Jd. Industrias, 12.240-370 Sao José Dos Campos-SP (BR).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H02N 15/00

(11) WO 03/017458 (13) A1

(21) PCT/RU02/00359

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001123077 17 Aug/août 2001 RU
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR NON-CONTACT DISPLACEMENT OF A MOVABLE ELEMENT

• PROCEDE DE DEPLACEMENT SANS CONTACT D'UN ELEMENT MOBILE

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTU "LABORATORII AMFORA" [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 8a, Korolev M.O., 141079 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREEV, Vladimir Andreevich [RU/RU]; ul. Akademika Vargi, 2-252, Moscow, 117133 (RU). OSIPOV, Pavel Albertovich [RU/RU]; ul. Festivalnaya, 63-2-147, Moscow, 123552 (RU). INDUKAEV, Konstantin Vasilevich [—/—]; Prospekt Mira, 52-43, Moscow (RU).

(74) SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna; MGAP, ul. Stromynka, 20, Moscow, 107086 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 H02P 5/00

(11) WO 03/017459 (13) A1

(21) PCT/JP02/06026

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247876 17 Aug/août 2001 JP
(17.08.2001)

(30) 2002-111581 15 Apr/avr 2002 JP
(15.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR CONTROLLER
RESONANCE FREQUENCY DETEC-
TION APPARATUS

• APPAREIL DE DETECTION DE LA
FREQUENCE DE RESONANCE D'UNE
UNITE DE COMMANDE D'UN MO-
TEUR ELECTRIQUE

(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) KOMIYA, Takehiko [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatan-
ishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004
(JP). ONITSUKA, Toyoshi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,
2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku,
kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
HAMASUNA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,
2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02P 21/00, H02H 11/00

(11) WO 03/017460 (13) A1

(21) PCT/DE02/03018

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 860.3 14 Aug/août 2001 DE
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MONI-
TORING THE CONNECTION OF AN
ELECTRICAL SUPPLY UNIT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SUR-
VEILLER LA CONNEXION D'UNE
UNITE D'ALIMENTATION ELEC-
TRIQUE

(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) BARINBERG, Viktor [UA/DE]; Robert
Bosch Strasse 3-5, 64711 Erbach (DE).
MONTER, Leo [DE/DE]; Brensbacher
Strasse 5, 64753 Brombachtal (DE).

(74) THÜRER, Andreas; Rexroth Indramat
GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816
Lohr am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03B 5/32

(11) WO 03/017461 (13) A1

(21) PCT/JP02/08297

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246859 16 Aug/août 2001 JP
(16.08.2001)

(30) 2001-341326 7 Nov/nov 2001 JP
(07.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PIEZO-OSCILLATOR

• OSCILLATEUR PIEZO

(71) TOYO COMMUNICATION EQUIP-
MENT CO., LTD. [JP/JP]; 484, Tsukagoshi
3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 212-8513 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SATOH, Tomio [JP/JP]; c/o Toyo Com-
munication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koy-
ato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun,
Kanagawa 253-0192 (JP).

(74) SUZUKI, Hitoshi; Nakano JM Bldg. 5th
Floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku,
Tokyo 164-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (CH DE FI FR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H03B 5/36, 5/06

(11) WO 03/017462 (13) A1

(21) PCT/EP02/08586

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203052.4 13 Aug/août 2001 EP
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OSCILLATOR CIRCUIT WITH AN
INVERTER AMPLIFIER HAVING RE-
DUCED CONSUMPTION

• CIRCUIT D'OSCILLATEUR AVEC
INVERSEUR AMPLIFICATEUR A
CONSOMMATION REDUITE

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA
[CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin
(CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NOVAC, Pinchas [IL/CH]; Chemin du
Joran 8, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) I C B INGENIEURS CONSEILS EN
BREVET SA; Rue des Sors 7, CH-2074
Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 : (c)

(51)⁷ H03B 19/00

(11) WO 03/017463 (13) A1

(21) PCT/US02/26596

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,012 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 10/225,552 19 Aug/août 2002 US
(19.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMBINED MOTOR DRIVE AND
CURRENT SENSING CIRCUIT

• MOTEUR ET CIRCUIT DE DETEC-
TION DE COURANT COMBINES

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER COR-
PORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El
Segundo, CA 90245 (US).

(72) TAKAHASHI, Toshio; c/o International
Rectifier Corporation, 233 Kansas Street, El
Segundo, CA 90245 (US). FANG, Min; 2005
Plant Avenue #B, Redondo Beach, CA 90278
(US).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Os-
trolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Av-
enue of the Americas, New York, NY 10036
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)

(51)⁷ H03D

(11) WO 03/017464 (13) A2

(21) PCT/DE02/02091

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 567.6 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEMODULATOR AND DEMODULATION METHOD FOR DEMODULATING RECEIVED SIGNALS

• DEMODULATEUR ET PROCEDE DE DEMODULATION PERMETTANT LA DEMODULATION DE SIGNAUX DE RECEPTION

(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) GREWING, Christian [DE/DE]; Kirchweg 6, 40489 Düsseldorf (DE). HAMMES, Markus [DE/DE]; Im Klostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). HANKE, André [DE/DE]; Warendorfer Str. 5, 40468 Düsseldorf (DE). VAN WAASEN, Stefan [DE/DE]; Herzogstr. 173, 47178 Duisburg (DE).

(74) LANGE, Thomas; Lamsdorff & Lange, DINGOLFINGER Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03D 7/18, H03B 21/02

(11) WO 03/017465 (13) A1

(21) PCT/FR02/02595

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 10772 13 Aug/août 2001 FR (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MIXER CIRCUIT WITH IMAGE FREQUENCY REJECTION WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR AN RF RECEIVER WITH ZERO OR LOW INTERMEDIATE FREQUENCY

• CIRCUIT MELANGEUR A REJECTION DE FREQUENCE IMAGE, NOTAMMENT POUR UN RECEPTEUR RF A FREQUENCE INTERMEDIAIRE NULLE OU FAIBLE

(71) STEPMIND [FR/FR]; 4 Ter, rue de l'Ouest, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOVENIN, Fabrice [FR/FR]; 10 rue de la Défense Passive, F-14000 Caen (FR). CANARD, David [FR/FR]; 25 rue Cassin, F-14000 Caen (FR).

(74) DE ROQUEMAUREL, Bruno et al. / etc.; c/o Novagraaf Technologies, 122 rue

Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ H03F

(11) WO 03/017466 (13) A2

(21) PCT/CA02/01253

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,838 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AN ADAPTIVE PRE-DISTORTION METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL RF TRANSMITTERS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREACCENTUATION ADAPTATIVE POUR EMETTEURS RF NUMERIQUES

(71) REDLINE COMMUNICATIONS INC. [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Markham, Ontario L3R 9V2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARCA, Octavia, V. [CA/CA]; 64 Ernest Avenue, Toronto, Ontario M2J 3T5 (CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, 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 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 H03F

(11) WO 03/017467 (13) A2

(21) PCT/IB02/03254

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,898 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADAPTIVE BIASING OF RF POWER TRANSISTORS

• POLARISATION ADAPTATIVE DE TRANSISTORS DE PUISSANCE HAUTE FREQUENCE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) PERUGUPALLI, Prasanth; 1255 E. University Drive #324, Tempe, AZ 85281 (US). LOPES, Gary; 11 Crestwind Drive, Palos Verdes, CA 90275-5048 (US).

(74) BURLEIGH, Roger, S. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS/EVW2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F

(11) WO 03/017468 (13) A2

(21) PCT/US02/25349

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,737 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING DISSIPATION IN RF POWER AMPLIFIERS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ATTENUATION DE LA DISSIPATION DANS LES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE RF

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) POGGI, Peter, John; 595 Concord Drive, Webster, NY 14580-8923 (US). DITTMER, Timothy; 6044 Green Meadow, Mason, OH 45040-7714 (US). CABRERA, George; 8308 Cora Court, Mason, OH 45040-8325 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, 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 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 H03F 3/217, H02P 7/00

(11) WO 03/017469 (13) A1

(21) PCT/KR02/01556

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/49661 17 Aug/août 2001 KR (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PULSE WIDTH MODULATION TYPE AUDIO AMPLIFIER HAVING VARIABLE AVERAGE SWITCHING FREQUENCY

- AMPLIFICATEUR AUDIO A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE PRESENTANT UNE FREQUENCE DE COMMUTATION MOYENNE VARIABLE

(71) PULSUS TECHNOLOGIES [KR/KR]; 5F, Dongsan B/D, 67-7, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, 137-889 Seoul (KR).

(72) CHO, Yong-Hun; 506-904, Jungdeunmaeul, Jungja-Dong 192, Bundang-Gu, Sungnam, 463-110 Kyungki-Do (KR). KIM, Boon-Joo; 848-23, Hawgok 2-Dong, Gangseo-Ku, 157-904 Seoul (KR).

(74) LEE, Ji-Yeon; 4F, Ilju Building, 95-7, Ulchiro 3-Ka, Chung-Ku, 100-846 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

(51)⁷ H03F 3/45

(11) WO 03/017470 (13) A1

(21) PCT/US02/25798

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,086 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/363,545 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)

(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US non communiqué (08.08.2002)

(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US non communiqué (08.08.2002)

(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US non communiqué (08.08.2002)

(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US non communiqué (08.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A DRIVE SIGNAL FOR A CURRENT STEERING AMPLIFIER

- PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UN SIGNAL DE COMMANDE POUR AMPLIFICATEUR DE COMMANDE DE COURANT

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) FANOUS, Adel; 15 Bellezza, Irvine, CA 92620 (US). DAUPHINEE, Leonard; 34 Japonica, Irvine, CA 92618 (US). BURNS, Lawrence, M.; 267062 Talega Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US). MCCULLIN, Donald; 17 Helianthus, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03F 3/60

(11) WO 03/017471 (13) A2

(21) PCT/US02/25443

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,734 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING INPUT RETURN LOSS IN RF AMPLIFIERS

- SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION DES PERTES PAR REFLEXION A L'ENTREE DANS LES AMPLIFICATEURS RF

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) POGGI, Peter, John; 595 Concord Drive, Webster, NY 14580-8923 (US). CABRERA, George; 8308 Cora Court, Mason, OH 45040-8325 (US). MOORE, Paul; 4451 Station Avenue, Cincinnati, OH 45232 (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 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 H03F 3/68

(11) WO 03/017472 (13) A1

(21) PCT/US02/25442

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/932,813 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BROADBAND AMPLIFIER SYSTEM HAVING IMPROVED LINEARITY AND MINIMUM LOSS

- SYSTEME AMPLIFICATEUR LARGE BANDE A LINEARITE AMELIOREE ET PERTE MINIMALE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) DITTMER, Timothy; 6044 Green Meadow, Mason, OH 45040 (US). CABRERA, George; 8308 Cora Court, Mason, OH 45040 (US). BORODULIN, Dmitriy; 8269 Lee Ct., Mason, OH 45040 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, 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 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 H03F 3/68

(11) WO 03/017473 (13) A1

(21) PCT/US02/25444

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,422 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RF POWER AMPLIFIER TRANSISTOR QUIESCENT CURRENT CHECKING AND ADJUSTING

- VERIFICATION ET REGLAGE DU COURANT DE REPOS TRAVERSANT LES TRANSISTORS D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) HU, Zhiqun; 7306 Wyandot Lane, Middletown, OH 45044 (US). BORODULIN, Dmitriy; 8269 Lee Ct., Mason, OH 45040 (US). CABRERA, George; 8308 Cora Court, Mason, OH 45040 (US). DITTMER, Timothy; 6044 Green Meadow, Mason, OH 45040 (US). MONSON, Gavin; 5966 Reily Millville Road, Oxford, OH 45056 (US). MOORE, Paul; 4451 Station Avenue, Cincinnati, OH 45232 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, 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 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 H03F 3/68

(11) WO 03/017474 (13) A1
(21) PCT/US02/25623
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,086 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(30) 60/363,545 13 Mar/mar 2002 US
(13.03.2002)
(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US
non communiqué (08.08.2002)
(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US
non communiqué (08.08.2002)
(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US
non communiqué (08.08.2002)
(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US
non communiqué (08.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACTI-
VATING GAIN STAGES IN AN AMPLI-
FICATION MODULE
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVA-
TION D'ETAGES DE GAIN DANS UN
MODULE D'AMPLIFICATION

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618/3616
(US).

(72) FANOUS, Adel; 15 Bellezza, Irvine, CA
92620 (US). DAUPHINEE, Leonard; 34
Japonica, Irvine, CA 92618 (US). BURNS,
Lawrence, M.; 267062 Talega Avenue, La-
guna Hills, CA 92653 (US). MCMULLIN,
Donald; 17 Helianthus, Rancho Santa Mar-
garita, CA 92688 (US).

(74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,
1100 New York Avenue, N.W., Washington,
DC 20005-3934 (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 H03F 3/68

(11) WO 03/017475 (13) A1
(21) PCT/US02/25799
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,086 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(30) 60/363,545 13 Mar/mar 2002 US
(13.03.2002)
(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US
non communiqué (08.08.2002)
(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US
non communiqué (08.08.2002)
(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US
non communiqué (08.08.2002)

(30) Not furnished / 8 Aug/août 2002 US
non communiqué (08.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-
PLE TUNER APPLICATION USING A
LOW NOISE BROADBAND DISTRIBUTION
AMPLIFIER

• PROCEDE ET SYSTEME D'APPLI-
CATION A MULTIPLES SYNTONI-
SATEURS A AMPLIFICATEUR DE
DISTRIBUTION A LARGE BANDE ET
FAIBLE BRUIT

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-361
(US).

(72) FANOUS, Adel; 15 Bellezza, Irvine, CA
92620 (US). DAUPHINEE, Leonard; 34
Japonica, Irvine, CA 92618 (US). BURNS,
Lawrence, M.; 267062 Talega Avenue, La-
guna Hills, CA 92653 (US). MCMULLIN,
Donald; 17 Helianthus, Rancho Santa Mar-
garita, CA 92688 (US).

(74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,
1100 New York Avenue N.W., Washington,
DC 20005-3934 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03F 3/68

(11) WO 03/017476 (13) A1
(21) PCT/US02/25804
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,086 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(30) 60/363,545 13 Mar/mar 2002 US
(13.03.2002)
(30) 10/214,097 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(30) 10/214,327 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(30) 10/214,091 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(30) 10/214,092 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLI-
MENTING AUTONOMOUS AUTO-
MATIC GAIN CONTROL IN A LOW
NOISE BROADBAND DISTRIBUTION
AMPLIFIER

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES
A METTRE EN OEUVRE UNE COM-
MANDE AUTOMATIQUE DE GAIN
AUTONOME DANS UN AMPLIFICA-
TEUR DE DISTRIBUTION A BANDE
LARGE ET A FAIBLE BRUIT

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA
92618-3616 (US).

(72) FANOUS, Adel; 15 Bellezza, Irvine, CA
92620 (US). DAUPHINEE, Leonard; 34
Japonica, Irvine, CA 92618 (US). BURNS,
Lawrence, M.; 267062 Talega Avenue, La-
guna Hills, CA 92653 (US). MCMULLIN,
Donald; 17 Helianthus, Rancho Santa Mar-
garita, CA 92688 (US).

(74) SOKOHL, Robert; Sterne, Kessler, Gold-
stein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New
York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-
3934 (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 H03G

(11) WO 03/017477 (13) A2
(21) PCT/US02/25828
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/932,817 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
TECTING DEVICES IN AN RF POWER
AMPLIFIER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE PROTEGER DES DISPO-
SITIFS D'UN AMPLIFICATEUR DE
PUISSANCE RF

(71) SILICON LABORATORIES, INC.
[US/US]; 4635 Boston Lane, Austin, TX
78735 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUPUIS, Timothy, J. [CA/US]; 3208
Forth Worth Trail, Austin, TX 78748 (US).

(74) JOHNSON, Bruce, A.; PO Box 90698,
Austin, TX 78709-0698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 H03G 3/00

(11) WO 03/017478 (13) A2
(21) PCT/CA02/01254
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,026 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FEED FORWARD COMPENSATION
CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMPENSATION AVAL

(71) REDLINE COMMUNICATIONS INC.
[CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Toronto,
Ontario L3R 9V2 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLDOVEANU, Calin [CA/CA]; 15
King's Inn Trail, Thornhill, Ontario L3T 1E6
(CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling
Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 El-
gin Street, 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 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 H03H 7/01, H01L 23/64, 21/02, H03H 7/42, H01F 17/00, G01R 27/26

(11) WO 03/017479 (13) A2

(21) PCT/IB02/03230

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203071.4 14 Aug/août 2001 EP (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF TESTING AND OF MANUFACTURING

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ESSAI ET DE FABRICATION

(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 BEEK, Jozef, T., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIJKS, Theodoor, G., S., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MATTERS-KAMMERER, Marion, K. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN ESCH, Henricus, A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H03H 9/17

(11) WO 03/017480 (13) A1

(21) PCT/IB02/03263

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01306932.3 14 Aug/août 2001 EP (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FILTER SYSTEM COMPRISING A BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR

• ENSEMBLE FILTRE COMPORTANT UN RESONATEUR A ONDES DE VOLUME

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour CN JP AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE). (only for / seulement pour DE)

(72, 75) LOEBL, Hans, P. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLEE, Mareike, K. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MILSOM, Robert, F. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). METZMACHER, Christof [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRAND, Wolfgang [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VOLMER, Georg; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H03H 9/17

(11) WO 03/017481 (13) A1

(21) PCT/IB02/03291

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01306933.1 14 Aug/août 2001 EP (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FILTER SYSTEM WITH BULK WAVE RESONATOR

• ENSEMBLE FILTRE COMPORTANT UN RESONATEUR A ONDES DE VOLUME

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CN CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE SK TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) LOEBL, Hans, P. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLEE, Mareike, K. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

MILSOM, Robert, F. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). METZMACHER, Christof [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

BRAND, Wolfgang [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VOLMER, Georg; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 9/24

(11) WO 03/017482 (13) A1

(21) PCT/US02/26000

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,905 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MECHANICAL RESONATOR DEVICE HAVING PHENOMENA-DEPENDENT ELECTRICAL STIFFNESS

• DISPOSITIF A RESONATEUR A RIGIDITE ELECTRIQUE DEPENDANT DE CERTAINS PHENOMENES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HSU, Wan-Thai [—/US]; 1161 McIntrye, Ann Arbor, MI 48105 (US). NGUYEN, Clark, T., C. [US/US]; 3000 Whisperwood Drive #302, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H03H 11/18

(11) WO 03/017483 (13) A1

(21) PCT/IB02/02917

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203122.5 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TUNABLE QUADRATURE PHASE SHIFTER

• DEPHASEUR EN QUADRATURE ACCORDABLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SANDULEANU, Mihai, A., T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03H 17/02

(11) WO 03/017484 (13) A1

(21) PCT/GB02/03475

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119978.5 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FILTER FOR DIGITAL SIGNALS AND FILTERING METHOD

• FILTRE DE SIGNAUX NUMERIQUES ET PROCEDE DE FILTRAGE

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, Douglas, Beverley, Stevenson [GB/GB]; Bae Systems Warton Computing Test Systems Department (W354B), Warton Aerodrome, Warton, Near Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H03K

(11) WO 03/017485 (13) A2

(21) PCT/US02/25907

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,609 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPARATOR WITH VERY FAST REGENERATION TIME CONSTANT

• COMPAREUR PRESENTANT UNE CONSTANTE DE TEMPS DE REGENERATION TRES RAPIDE

(63) US 09/931,609 (CON) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COSAND, Albert, E. [US/US]; 6152 Chesebro Road, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H03K 3/0231, H03B 5/12, H03K 5/13

(11) WO 03/017486 (13) A1

(21) PCT/IB02/02960

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203123.3 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DIFFERENTIAL RING OSCILLATOR STAGE

• ETAGE D'OSCILLATEUR EN ANNEAU DIFFERENTIEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SANDULEANU, Mihai, A., T.; 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) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03K 3/03, 3/0231

(11) WO 03/017487 (13) A1

(21) PCT/IB02/02920

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203124.1 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RING OSCILLATOR STAGE

• ETAGE D'OSCILLATEUR EN ANNEAU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SANDULEANU, Mihai, A., T.; 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) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 7/02, 9/02

(11) WO 03/017488 (13) A1

(21) PCT/US02/26716

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,214 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/313,476 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 10/222,254 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING DIGITAL COMMUNICATIONS DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE DE DONNEES DE COMMUNICATIONS NUMERIQUES

(71, 72) STONICK, John, T. [US/US]; 10044 NW Priscilla Court, Portland, OR 97229 (US). GORECKI, James [US/US]; 2484 NE Jamie Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). CHECK, William, S., Jr. [US/US]; 16796 SW Whitetail Lane, Beaverton, OR 97124 (US). SEARLES, Shawn [CA/US]; 12401 SW Sheldrake Way, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) STEINBERG, Neil; Steinberg & Whitt, LLP, 2672 Bayshore Parkway, Suite 514, Mountain View, CA 94043 (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 H03K 7/08

(11) WO 03/017489 (13) A1

(21) PCT/US02/25780

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,163 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PULSE WIDTH MODULATION

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 506 South Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) KREIN, Philip, T.; 803 South Elm Boulevard, Champaign, IL 61820 (US).

(74) FALLON, Steven, P. et al. / etc.; GREER, BURNS & CRAIN, LTD., Suite 2500, 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 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 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 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 H03K 17/16

(11) WO 03/017490 (13) A1

(21) PCT/US02/25849

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,373 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 09/930,030 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING A MAGNITUDE OF A RATE OF CURRENT CHANGE OF AN INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A REDUIRE LA VITESSE DE CHANGEMENT DE COURANT DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) GAUTHIER, Claude, R.; 405 Rancho Arroyo Parkway, #25, Fremont, CA 94536 (US). THORP, Tyler, J.; 473-H Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). WHEELER, Richard, L.; 1109 Wunderlich Drive, San Jose, CA 95129 (US). AMICK, Brian, W.; 4600 Seton Center Parkway, #309, Austin, TX 78759 (US).

(74) OSHA, Jonathan, P. et al. / etc.; ROSENTHAL & OSHA L.L.P., 1221 McKinney, suite 2800, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (c)

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

(51)⁷ H03K 23/68

(11) WO 03/017491 (13) A2

(21) PCT/US02/25569

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,051 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NON-INTEGER DIVISION OF FREQUENCY

• DIVISION D'UNE FREQUENCE PAR UN NON ENTIER

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) TRIVEDI, Pradeep, R.; 992-6 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). THORP, Tyler, J.; 473-H Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). LIU, Dean; 1219 Crescent Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) OSHA, Jonathan, P. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03L 7/089, H04L 7/033

(11) WO 03/017492 (13) A2

(21) PCT/IB02/02919

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203125.8 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CHARGE PUMP

• POMPE DE CHARGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SANDULEANU, Mihai, A., T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03L 7/089, H04L 7/033

(11) WO 03/017493 (13) A2

(21) PCT/IB02/03020

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203120.9 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DIFFERENTIAL CHARGE PUMP

• POMPE DE CHARGE DIFFERENTIELLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SANDULEANU, Mihai, A., T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03L 7/099, 7/12, H03J 7/18, H04L 7/033

(11) WO 03/017494 (13) A1

(21) PCT/DE02/02885

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 467.5 10 Aug/août 2001 DE (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FREQUENCY SYNCHRONISATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINBAUER, Christian [DE/DE]; Frickenstr. 12, 82490 Farchant (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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 H03L 7/10, 7/187, 7/197

(11) WO 03/017495 (13) A1

(21) PCT/IB02/03305

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/935,861 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FREQUENCY SYNTHESIZER WITH THREE MODE LOOP FILTER CHARGING

• SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A CHARGEMENT DE FILTRE EN BOUCLE A TROIS MODES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) FAN, Yiping; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) MAK, Theodorus, N.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H03M 1/00

(11) WO 03/017496 (13) A2

(21) PCT/US02/25578

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,664 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 10/160,609 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) ● RAPID MULTIPLEXING ANALOG TO DIGITAL CONVERTER
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE RAPIDE A MULTIPLEXAGE
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) NESTLER, Eric, G.; 31 Croft Lane, Harvard, MA 01451 (US). TOLIVER, Christopher, M.; 365 Cherry Street, West Newton, MA 02465 (US).
- (74) SANDVOS, Jay et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) CN IN.
- (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 H03M 7/30, H04N 7/24

- (11) WO 03/017497 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08146
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,436 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (30) 60/319,018 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (30) 10/139,036 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) ● METHOD FOR REDUCED BIT-DEPTH QUANTIZATION
- PROCEDE POUR LA QUANTIFICATION DE LA PROFONDEUR DE BITS
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEROFSKY, Louis Joseph [US/US]; 1924 SW Mill Street Terrace, Portland, OR 97201 (US).
- (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H03M 13/00

- (11) WO 03/017498 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02357
- (22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (25) de (26) de

- (30) 101 38 566.8 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INTERLACING AND DEINTERLACING IN A TURBO DECODING PROCESS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT ET DE DESENTRELACEMENT DANS UN PROCESSUS DE TURBODECODAGE
- (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) BECKER, Burkhard [DE/DE]; Kolo-manstr. 8, 85737 Ismaning (DE). LE, Thuyen [DE/DE]; Preziosastr. 20, 81927 München (DE).
- (74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

(51)⁷ H03M 13/15, G11B 20/18

- (11) WO 03/017499 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02836
- (22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203147.2 20 Aug/août 2001 EP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) ● ENHANCED CODING FOR INFORMED DECODERS
- CODAGE AMELIORE DESTINE A DES DECODEURS INFORMES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BLUM, Martinus, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BAGGEN, Constant, P., M., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03M 13/41, 13/47, H04Q 7/20

- (11) WO 03/017500 (13) A1
- (21) PCT/SG01/00165
- (22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) ● CODED MODULATION SCHEME FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHODS THEREOF
- LOGIQUE DE MODULATION CODEE POUR UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS ET PROCEDES A CET EFFET

- (71) THE NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TJHUNG, Tjeng, Thiang [SG/SG]; 85 Burgundy Crescent, Singapore 658792 (SG). GARG, Hari, Krishna [US/US]; 109 Clementi Road, #07-03 Kent Vale E, Singapore 129791 (SG). TIAN, Wei [CN/CN]; Blk 525, 51 Choa Chu Kang Street, #02-297, Singapore 680525 (SG).
- (74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

- (11) WO 03/017501 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00680
- (22) 18 Aug/août 2002 (18.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,350 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (30) 60/331,051 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING AND DECODING DATA UTILIZING MODIFIED REED-SOLOMON CODES
- SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE DE DONNEES UTILISANT DES CODES DE REED-SOLOMON MODIFIES
- (71) BROADLIGHT LTD. [IL/IL]; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IVRY, Raanan [IL/IL]; 19 Valenberg Street, 34990 Haifa (IL).
- (74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 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 H04B

(11) WO 03/017502 (13) A2

(21) PCT/US02/22244

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,210 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTER-WORKING MESH TELECOM-
MUNICATIONS NETWORKS

- RESEAUX DE TELECOMMUNICA-
TIONS MAILLES EN INTERFONC-
TIONNEMENT

(71) TELLABS OPERATIONS, INC. [US/US];
One Tellabs Center, 1415 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHOW, Timothy, Y. [US/US]; 250
Whitwell Street #2, Quincy, MA 02169 (US).
LIN, Philip, J. [US/US]; 11 June Lane, New-
ton, MA 02459 (US). MILLS, James, D.
[US/US]; 2 Nottingham Drive, Wilmington,
MA 01887 (US).(74) LARSON, Ronald, E.; McAndrews Held &
Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, 34th
Floor, Chicago, IL 60661 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 H04B

(11) WO 03/017503 (13) A2

(21) PCT/US02/22961

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,121 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SPREAD SPECTRUM RECEIVER
ARCHITECTURES AND METHODS
THEREFOR

- ARCHITECTURES DE RECEPTEURS
A SPECTRE ETALE ET PROCEDES
CORRESPONDANTS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).(72) KING, Thomas, Michael; 9283 S. Stanley
Place, Tempe, AZ 85284 (US). RIEMER,
Denise, C.; 1840 Fox Meadow Court, Gurnee,
IL 60031 (US). HARBOUR, Robert, B.;
431 South Ironwood Street, Gilbert, AZ
85296 (US). HOOVER, Andrew, P.; 7707
Grovedale Trail, Austin, TX 78729 (US).(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US
Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 H04B

(11) WO 03/017504 (13) A2

(21) PCT/US02/24270

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,427 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTIPLE OUTPUT INERTIAL SENS-
ING DEVICE

- DISPOSITIF DE DETECTION INER-
TIEL A SORTIES MULTIPLES

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US];
12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BABALA, Michael, L. [US/US]; 45178
Pinetree, Plymouth, MI 48170 (US).(74) MOLNAR, John, B.; 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 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 H04B

(11) WO 03/017505 (13) A2

(21) PCT/US02/24449

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,298 4 Aug/août 2001 US
(04.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ADAPTIVE RADIATED EMISSION
CONTROL

- SYSTEME DE COMMANDE D'EMIS-
SIONS RAYONNEES ADAPTATIF

(71) ENIKIA LLC [US/US]; 15 Independence
Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MANIS, Constantine, N. [US/US]; 11
Drinking Brook Road, Monmouth Junction,
NJ 08852 (US). LOGVINOV, Oleg [US/US];
27 Beacon Hill Drive, East Brunswick, NJ
(US). BAUTISTA, Mike, K. [US/US]; 215
Canyon Drive, Portola Valley, CA 94028
(US).(74) HILDEBRAND, Christa; Norris,
McLaughlin & Marcus, 220 East 42nd Street,
30th Floor, New York, NY 10017 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04B 1/00

(11) WO 03/017506 (13) A2

(21) PCT/DE02/02653

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 234.5 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OFFSET
CALIBRATION OF THE POWER CON-
TROL SIGNAL OF RADIO DEVICES

- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES
AU CALIBRAGE DU DECALAGE DU
SIGNAL DE COMMANDE DE PUIS-
SANCE D'APPAREILS RADIO

(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) WENZEL, Dietmar [DE/DE]; Am
Jagdweg 2, 81549 München (DE). WÜRTH,
Robert [DE/DE]; Friedenspromenade
85a, 81827 München (DE). SCHLEDZ,
Ralf-Rainer [DE/DE]; Wiesenweg 4b,
85406 Zolling (DE).(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6,
81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 03/017507 (13) A2

(21) PCT/US02/25558

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,546 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRANSMITTER APPARATUS AND
METHODS USING FREQUENCY DOU-
BLING MODULATION

- APPAREIL ET PROCEDES DE TRANS-
MISSION METTANT EN OEUVRE UNE

MODULATION PAR FREQUENCE
DOUBLEE

- (71) ERICSSON INC. [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) CAMP, JR., William, O.; 400 N. Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/04

(11) WO 03/017508 (13) A1

(21) PCT/US02/26016

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,765 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • TRANSMITTER SYSTEM AND METHOD FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MOLLENKOPF, Steven; 4790 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 1/06, 1/38

(11) WO 03/017509 (13) A1

(21) PCT/US02/26436

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,321 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • CELLULAR TELEPHONE AND MULTIMEDIA ACCESSORY AUDIO SYSTEM ADAPTOR AND METHODS THEREFOR

- ADAPTATEUR SERVANT A RACCORDER UN TELEPHONE CELLULAIRE ET UN ACCESSOIRE MULTIMEDIA A UN SYSTEME AUDIO, ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KAPOOR, Vikram; 5348 N. Cumberland Avenue, #200, Chicago, IL 60656 (US). NICKETTA, Chuck; 925 E. Morris Drive, Palatine, IL 60067 (US). HESS, Dave; 1901 Redwood, McHenry, IL 60050 (US). AULERT, Mike; 211 Foxmore Road, Fox River Grove, IL 60021 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ H04B 1/10

(11) WO 03/017510 (13) A1

(21) PCT/CN01/01226

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SINR ESTIMATION METHOD AND APPARATUS THEREFORE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL/BROUILLAGE PLUS BRUIT (SINR)

(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) XU, Shaojun [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Plaza B#A43, North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). GAO, Yan [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Building B#A43, North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/10, H04J 13/00, H04L 1/00

(11) WO 03/017511 (13) A1

(21) PCT/JP02/07958

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242798 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • INTERFERENCE ELIMINATION APPARATUS AND INTERFERENCE ELIMINATION METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE D'ELIMINATION D'INTERFERENCE

(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) HAYASHI, Masaki [JP/JP]; 6-2-505, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK 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 ZW); EA (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 H04B 1/16, H03D 1/22, H04H 5/00

(11) WO 03/017512 (13) A1

(21) PCT/EP02/08809

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203048.2 12 Aug/août 2001 EP (12.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • STEREODECODER

- DECODEUR STEREO

(71) SEMICONDUCTOR IDEAS TO THE MARKET (ITOM) B.V. [NL/NL]; Drielandendreef 53, NL-4839 AH Breda (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg [NL/NL]; Eikenlaan 4, NL-5581 HA Waalre (NL).

(74) VAN STRAATEN, Joop; Octrooibureau van Straaten, Mgr. Bosstraat 22, NL-5401 EB Uden (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/017513 (13) A1

(21) PCT/DE02/02382

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 769.5 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RECEPTACLE FOR A MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL
• RECEPTACLE POUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTAL, Philip [GB/DE]; Tulpenweg 6, 85646 Anzing (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR 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 H04B 1/38, H04M 1/00

(11) WO 03/017514 (13) A1

(21) PCT/US02/22463

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,321 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VOICE ANNOUNCED CALLER IDENTIFICATION FEATURES AND METHODS THEREFOR

• FONCTIONS D'IDENTIFICATION D'APPELANTS PAR ANNONCE VOCALE ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CHO, Hans, G.; 1676 Valley Forge Ct., Unit C, Wheaton, IL 60187 (US). MC-NEELA, Thomas, G.; 4536 W. Hill Avenue, Waukegan, IL 60085 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ H04B 1/38, H04M 1/00

(11) WO 03/017515 (13) A1

(21) PCT/US02/26710

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,858 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTERCHANGEABLE COVER FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• COUVERCLE INTERCHANGEABLE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) BUESSELER, Joshua, R.; 6040 86th Ave., S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). FORD, William, K.; 18930 Bothell Everett Hwy. #L 104, Bothell, WA 98012 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 SW Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B 1/38, H03K 7/02

(11) WO 03/017516 (13) A1

(21) PCT/US02/26714

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,214 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/313,454 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 10/222,122 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED DIGITAL SIGNALING
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SIGNAL NUMERIQUE HAUTE VITESSE

(71, 72) STONICK, John, T. [US/US]; 10044 NW Priscilla Court, Portland, OR 97229 (US). GORECKI, James [US/US]; 2484 NE Jamie Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). MOON, Un-Ku [US/US]; 1210 NW Heather Drive, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) STEINBERG, Neil; Steinberg & Whitt, LLP, 2672 Bayshore Parkway, Suite 514, Mountain View, CA 94043 (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 H04B 1/40

(11) WO 03/017517 (13) A1

(21) PCT/KR02/01575

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/50012 20 Aug/août 2001 KR (20.08.2001)

(30) 2001/33697 17 Jun/juin 2002 KR (17.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTERFACING BETWEEN MODEM AND MEMORY IN MOBILE STATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE INTERFACE ENTRE UN MODEM ET LA MEMOIRE D'UNE STATION MOBILE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).

(72) SUNG, Weon-Yong; 115, Unam-ri, Yangbo-myeon, Hadong-gun, 667-853 Kyongsangnam-do (KR). PAIK, In-Kwon; Umansunkyeong APT. #102-1507, Uman 2-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, 442-751 Kyonggi-do (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong, 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)⁷ H04B 1/69, 7/185, H04L 27/14

(11) WO 03/017518 (13) A1

(21) PCT/US02/24903

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,120 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DATA MESSAGE BIT SYNCHRONIZATION AND LOCAL TIME CORRECTION METHODS AND ARCHITECTURES

• PROCEDES ET ARCHITECTURES DE SYNCHRONISATION BINAIRE DE MESSAGES DE DONNEES ET DE CORRECTION DE DUREE LOCALE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KING, Thomas, Michael; 9283 S. Stanley Place, Tempe, AZ 85284 (US). GEIER, George, Jeffrey; 11364 East Paloosa Place, Scottsdale, AZ 85259 (US). STROTHER, Troy, L.; 937 W. 14th Street, Tempe, AZ 85281 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ H04B 1/707, H04Q 7/32, H04B 1/16, H04L 12/56

(11) WO 03/017519 (13) A1

(21) PCT/US02/25468

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,759 **15 Aug/août 2001** US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN BLUETOOTH AND CDMA MODES OF OPERATION

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DANS LES MODES DE FONCTIONNEMENT BLUETOOTH ET AMCR

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) PATTABIRAMAN, Ganesh; 119 Quillen Court, Apt 6H, Stanford, CA 94305 (US). BURKE, John, M.; 3236-81 Caminito Eastbluff, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 5/00

(11) WO 03/017520 (13) A1

(21) PCT/US02/25790

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,253 **14 Aug/août 2001** US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING WIRELESS NETWORK ENABLED DEVICES OVER EXISTING WIRED TELEPHONE NETWORKS

• PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION DE DISPOSITIFS ACTIVES PAR UN RESEAU SANS FIL VIA DES RESEAUX DE TELEPHONE CABLES EXISTANTS

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) MANDHYAN, Indur; 66 David Brearley Court, 08543 Princeton (IN). TURSKI, Zygmund; 133 Rosewood Drive, Florence, NJ 08505 (US).

(74) MOSER, Raymond; MOSER, PATTERSON & SHERIDAN, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(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 H04B 7/00

(11) WO 03/017521 (13) A2

(21) PCT/US02/23916

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,036 **26 Jul/juil 2001** US
(26.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOISE GAIN CONTROL

• COMMANDE DE GAIN ET DE BRUIT

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BLESSENT, Luca; 8308 Regents Road #3F, San Diego, CA 92122 (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 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.

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 H04B 7/00

(11) WO 03/017522 (13) A2

(21) PCT/US02/26057

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,035 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING IP APPLICATIONS DURING RESOURCE SHORTAGES

• PROCEDES ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPLICATIONS IP EN CAS DE MANQUE DE RESSOURCES

(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) O'NEILL, Alan [GB/AU]; Unit 1/7 Musgrave Avenue, West Hindmarsh, S.A. 5007 (AU).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK

EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 03/017523 (13) A1

(21) PCT/DE02/02512

(22) 9 Jul/juillet 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 767.9 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(30) 101 54 428.6 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS, DEVICES AND SOFTWARE PROGRAMS FOR ADAPTING UPLINK SIGNALING DURING MULTICASTING

- PROCEDE, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES LOGICIELS POUR ADAPTER LA SIGNALISATION DANS LA LIAISON MONTANTE LORS DE LA MULTI-DIFFUSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). GOTTSCHALK, Thomas [DE/DE]; Venusstr. 71, 12524 Berlin (DE). HANS, Martin [DE/DE]; Spandauer Weg 9, 31141 Hildesheim (DE). SCHWAGMANN, Norbert [DE/DE]; Sprenkelder Str. 2, 26892 Lehe (DE). BECKMANN, Mark [DE/DE]; Fasanenstr. 12, 38102 Braunschweig (DE). CHOI, Hyung,Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/005, H04L 1/18

(11) WO 03/017524 (13) A1

(21) PCT/EP02/09261

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119922.1 17 Aug/août 2001 EP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR CONTROLLING THE EMISSION POWER OF A COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIFS DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherstr. 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIRWAS, Wolfgang [DE/DE]; Mittenwalder Str. 136, 82194 Gröbenzell (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 03/017525 (13) A1

(21) PCT/IB02/03338

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,451 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/335,224 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(30) 60/334,319 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/040,542 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REVERSE LINK POWER CONTROL IN I XEV-DV SYSTEMS

- COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON RETOUR DANS LES SYSTEMES I XEV-DV

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-S-126 25 Stockholm (SE).

(72) KHALEGHI, Farideh; 4678 Vereda Mar Del Sol, San Diego, CA 92130 (US). DAMNJANOVIC, Aleksandar; 8540 Costa Verde Boulevard, San Diego, CA 92122 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 03/017526 (13) A1

(21) PCT/US02/25467

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,578 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING GAIN LEVEL OF A COMMUNICATION CHANNEL IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A COMMANDER LE NIVEAU DE GAIN D'UN CANAL DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN CODE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) JOU, Yu-Cheun; 9979 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 03/017527 (13) A2

(21) PCT/US02/26449

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,604 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • POWER CONTROL FOR A CHANNEL WITH MULTIPLE FORMATS IN A COMMUNICATION SYSTEM

- REGULATION DE PUISSANCE POUR UN CANAL A FORMATS MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SHIU, Da-shan**; 1280 San Tomas Aquino #204, San Jose, CA 95117 (US). **WILLENEGGER, Serge**; Derriere-Ville B, CH-1425 Onnens (CH). **CHI, Richard**; 48 Washington Street, #65, Santa Clara, CA 95050 (US). **SUBRAHMANYA, Parvathanathan**; 468 Madera Avenue, #1, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HSU, Chih-Ping**; 7185 Celome Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04B 7/06, H04L 1/06

(11) **WO 03/017528** (13) A1

(21) PCT/EP02/08423

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01402162.0 **13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRANSMIT DIVERSITY WIRELESS COMMUNICATION

- COMMUNICATIONS SANS FIL EN DIVERSITE DE TRANSMISSION

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROUQUETTE, Stephanie, Pascale** [FR/FR]; 2, square de l'Alliance, F-91300 Massy (FR). **MERIGEAULT, Sandrine** [FR/FR]; 73-75, rue Brillat Savarin, F-75014 Paris (FR).

(74) **WHARMBY, Martin**; Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St Aubin, Route De L'orme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ H04B 7/185

(11) **WO 03/017529** (13) A1

(21) PCT/IL01/00781

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SATELLITE TV AND SATELLITE INTERNET FOR CATV NETWORK

- TV SATELLITE ET INTERNET SATELLITE POUR RESEAU CATV

(71) **XTEND NETWORKS LTD.** [IL/IL]; Gibor House, Koifman Street 6, 68012 Tel Aviv (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEINSTEIN, Hillel** [IL/IL]; Tel Mane Street 3, 34363 Haifa (IL). **ORBACH, Zeev** [IL/IL]; Zvi Segal Street 41B, 78484 Ashkelon (IL).

(74) **AGMON, Jonathan et al.** / etc.; Soroker - Agmon, Avocates and Patent Attorneys, 12th floor, Levinstein Tower, 23 Petach Tikva Road, 66184 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA 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 H04B 7/26, H04Q 7/20

(11) **WO 03/017530** (13) A1

(21) PCT/US02/25913

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/928,615 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ASYMMETRIC WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING TWO DIFFERENT RADIO TECHNOLOGIES

- SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL ASYMETRIQUE UTILISANT DEUX TECHNOLOGIES RADIO DIFFERENTES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **WYNBEEK, John, C.**; 10471 Phar Lap Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HEMINGER, Susan, E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04B 10/00, 10/02, H04J 14/02

(11) **WO 03/017531** (13) A1

(21) PCT/US02/25518

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,353 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(30) 09/962,535 **26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PLACING LINE TERMINATING EQUIPMENT OF OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEMS IN CUSTOMER POINTS OF PRESENCE

- SYSTEMES ET PROCÉDES DE PLACEMENT DE MATERIEL DE TERMINAISON DE LIGNE DE SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE DANS DES POINTS DE PRESENCE DE CONSOMMATEUR

(71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US). *(only for / seulement pour US)*

(72, 75) **FEINBERG, Lee** [US/US]; 14728 Carona Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). **EEGHOLM, Bente** [DK/US]; 6433 Empty Song Road, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **PEDERSEN-GILES, Alan**; Harranty & Snyder, L.L.P., 11240 Waples Mill Road, Suite 300, 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL

SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(1) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/017532 (13) A1

(21) PCT/US02/26482

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,002 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD TO AVOID LASER-PULSE BROADENING BY MULTI-PATH EFFECTS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION PERMETTANT D'ÉVITER L'ÉLARGISSEMENT D'IMPULSIONS LASER DU AUX EFFETS DE TRAJECTS MULTIPLES

(71) MEMS OPTICAL, INC. [US/US]; 205 Import Circle, Suite 2, Huntsville, AL 35806 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEZZANITI, Joseph, L. [US/US]; 119 Fenwick Place, Harvest, AL 35749 (US). HARCHANKO, John, S. [US/US]; 132 Cedar Lane, New Market, AL 35761 (US). CHENAULT, David, B. [US/US]; 5710 Jones Valley Drive, Huntsville, AL 35802 (US).

(74) MUTTER, Michael, K.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/08

(11) WO 03/017533 (13) A2

(21) PCT/US02/23480

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/929,339 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL CHANNEL MONITOR UTILIZING MULTIPLE FABRY-PEROT FILTER PASS-BANDS

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CANAL OPTIQUE UTILISANT DE MULTIPLES BANDES PASSANTES A FILTRE FABRY-PEROT

(71) OPTINEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 6835 Deerpath Road, Elkridge, MD 21075 (US).

(72) ALTHOUSE, Bryan, L.; 2521 Cheval Drive, Davidsonville, MD 21035 (US). JOHNSON, Gregg, A.; 5209 Noyes Court, Fairfax, VA 22032 (US).

(74) DALEY, Henry, J.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04B 10/12, H04J 14/02, H04B 10/24

(11) WO 03/017534 (13) A2

(21) PCT/IL02/00651

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 144890 14 Aug/août 2001 IL (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A DEVICE FOR CROSSTALK CANCELLATION IN OPTICAL TRANSCIEVERS

• DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE DIAPHONIE SUR ÉMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE

(71) BROADLIGHT LTD. [IL/IL]; 28 Bezalel street, 52521 Ramat Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IVRY, Raanan [IL/IL]; 19 Valenberg st., 34990 Haifa (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B 34335, 91342 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 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 H04B 10/148

(11) WO 03/017535 (13) A1

(21) PCT/US01/24098

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/221,636 28 Jul/juil 2000 US (28.07.2000)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTI-CHANNEL OPTICAL RECEIVER FOR PROCESSING TRI-CELL POLARIZATION DIVERSITY DETECTOR OUTPUTS

• RECEPTEUR OPTIQUE MULTI-CANAUUX PERMETTANT DE TRAITER DES SORTIES DE DETECTEURS A DIVERSITE DE POLARISATION

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNAACK, William, Christopher [US/US]; 7829 Faust Avenue, West Hills, CA 91304 (US). DOUGLASS, John, Thompson, IV [US/US]; 5147 Topanga Canyon Boulevard, Woodland Hills, CA 91364 (US). FERRARO, Eugene, Louis [US/US]; 2239 Grafton Street, Simi Valley, CA 91320 (US).

(74) LYNN, John, H.; Suite F200, 2915 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) CA NO 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 10/155

(11) WO 03/017536 (13) A1

(21) PCT/US02/22579

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,153 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL TRANSMITTER FOR TRANSMITTING A PLURALITY OF OUTPUT SIGNALS

• ÉMETTEUR OPTIQUE PERMETTANT D'ÉMETTRE UNE PLURALITE DE SIGNAUX DE SORTIE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) JONG, Jyh-Ming; 2626 Glenbriar Dr., Saratoga, CA 95070 (US). DOBLAR, Drew; 1442 Brook Glen Dr., San Jose, CA 95129 (US). CASSIDAY, Daniel; 167 Haverhill Rd., Topsfield, MA 01983 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04B 10/17, H04J 14/02 // H01S 3/063

(11) WO 03/017537 (13) A1

(21) PCT/SE01/01763

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POPOV, Sergei [RU/SE]; Åmänningevä-
gen 56, S-120 57 Årsta (SE). VANIN,
Evgeny [RU/SE]; Östbergahöjden 35, S-125
73 Älvsjö (SE).

(74) 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 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 H04B 10/17, 13/02, 10/08

(11) WO 03/017538 (13) A1

(21) PCT/US02/26428

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,535 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FIBER OPTIC SENSOR SIGNAL AM-
PLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE SIGNAL DE
CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED
[—/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Hous-
ton, TX 77027 (US).

(72) ZISK, Edward, J., Jr.; 1709 Amber Skyway
Cove, Round Rock, TX 78664 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 H04B 17/00

(11) WO 03/017539 (13) A1

(21) PCT/DE02/02351

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 583.2 1 Aug/août 2001 DE
(01.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A RADIO
SYSTEM, CORRESPONDING RADIO
SYSTEM AND CORRESPONDING
EMITTER AND RECEIVER

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTEME RA-
DIO, SYSTEME RADIO Y RELATIF
AINSI QU'EMETTEUR ET RECEP-
TEUR Y RELATIFS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄR, Siegfried [DE/DE]; Hildegardstr.
22, 85716 Unterschleißheim (DE). CHOI,
Hyung-Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11,
22117 Hamburg (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04H

(11) WO 03/017540 (13) A2

(21) PCT/GB02/03628

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119755,7 14 Aug/août 2001 GB
(14.08.2001)

(30) 0209547,9 26 Apr/avr 2002 GB
(26.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM TO PROVIDE ACCESS TO IN-
FORMATION RELATED TO A BROAD-
CAST SIGNAL

• SYSTEME DONNANT ACCES A DES
INFORMATIONS RELATIVES A UN SI-
GNAL DE RADIODIFFUSION

(71) CENTRAL RESEARCH LABORATO-
RIES LIMITED [GB/GB]; Dawley Road,
Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINE, Jeffrey [GB/GB]; 81 Prospect
Road, St Albans, Hertfordshire AL1 2AU
(GB). KILBRIDE-NEWMAN, Robert
[GB/GB]; 21 Astley Road, Boxmoor, Hemel
Hempstead, Hertfordshire HP1 1HU (GB).
FLINT, Robert [GB/GB]; 17 Old Windmill
Way, Long Grendon, Aylesbury, Bucks HP18
9BQ (GB).

(74) SHARP, Alan, Cooper; QED I.P. Services
Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex
UB3 1HH (GB).

(81) CA CN GB JP KR SG 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 H04J 1/16, H04L 12/54, 12/56

(11) WO 03/017541 (13) A1

(21) PCT/US02/25425

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,804 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VARIABLE SIZE FIRST IN FIRST OUT
(FIFO) MEMORY WITH HEAD AND
TAIL CACHING

• MEMOIRE DE TYPE PREMIER
ENTRE, PREMIER SORTI (PEPS) DE
TAILLE VARIABLE UTILISANT L'AN-
TEMEMOIRE TETE ET QUEUE

(71) INTERNET MACHINES CORPORA-
TION [US/US]; 305 Agoura Road, Suite
203, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(72) HAYWOOD, Chris; 1429 Pleasant Oaks
Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) WRIGHT, Jerry, G.; Coudert Brothers LLP,
600 Beach Street, 3rd Floor, San Francisco,
CA 94109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 : (c)

(51)⁷ H04J 1/16

(11) WO 03/017542 (13) A1

(21) PCT/US02/26001

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,265 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 09/933,260 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(30) 09/933,264 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTROLLING MULTIPLE NODES TO EXECUTE MESSAGES ONLY ONCE, WHICH ARE DIVIDED INTO GROUPS, OR USING SNMP, OR A COMBINATION THEREOF

• ADMINISTRATION DE NOEUDS MULTIPLES POUVANT ETRE REPARTIS EN GROUPES, PAR COMMANDE D'EXECUTION UNIQUE DES MESSAGES OU PAR SNMP OU PAR UNE COMBINAISON DE CEUX-CI

(71) SKYSTREAM NETWORKS INC. [US/US]; 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) ABDOLLAHI, Mahshid, Ellie; 11716 Winding Way, Los Altos Hills, CA 94024 (US). BHATIA, Sanjay; 2785 S. Bascom Ave. #52, Campbell, CA 95008 (US). ES-MAEILI, Javad, M.; 243 Buena Vista Ave. #1114, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) KAHN, Evan, L. et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/00

(11) WO 03/017543 (13) A1

(21) PCT/JP02/05001

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-243108 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TIME-DIVISION MULTI-TRANSFER METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME A REPARTITION DANS LE TEMPS ET A TRANSFERT MULTIPLE

(71) ALLIED-TELESIS, K.K. [JP/JP]; 4F, TOC Bldg., 22-17, Nishi-Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOSA, Akira [JP/JP]; Allied-telesis, K.K., 22-17, Nishi-Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) KATSURAGI, Yuji; Room 208, Ichigaya-Hoso Bldg., 1-5, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/00

(11) WO 03/017544 (13) A1

(21) PCT/US02/25726

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,821 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 10/216,120 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TIME DIVISION DUPLEX METHOD FOR DETERMINING WHETHER TO INITIATE HANDOVER

• PROCEDE DE DUPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS DESTINE A DETERMINER SI UN TRANSFERT DOIT ETRE LANCE OU NON

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) ZEIRA, Eldad; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/06, H04B 10/20

(11) WO 03/017545 (13) A1

(21) PCT/US02/26512

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,499 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ETHERNET-PASSIVE OPTICAL NETWORKS

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL POUR RESEAUX OPTIQUES PASSIFS ETHERNET

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) SALA, Dolors; 1038 Ralph Road, Atlanta, GA 30324 (US). GUMMALLA, Ajay, Chandra, V.; 4209 Arbor Gates Drive, Atlanta, GA 30324 (US).

(74) SOKOHL, Robert; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.

(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 H04J 3/07, 3/16

(11) WO 03/017546 (13) A2

(21) PCT/DE02/02586

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 662.0 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE CLOCK-PULSE RATES OF DIGITAL SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ADAPTATION DES FREQUENCES D'HORLOGE DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER, Horst [DE/DE]; Dammstr. 11, 82069 Hohenschäftlarn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN RU 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 H04J 11/00, H04B 1/707

(11) WO 03/017547 (13) A1

(21) PCT/JP02/07407

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244929 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-310777 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(30) 2002-206150 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD

- DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION

(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). **TAKABAYASHI, Shinichiro** [JP/JP]; 3-33-17-216, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (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).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04J 14/02, H04B 10/08

(11) **WO 03/017548** (13) A1

(21) PCT/GB02/03725

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0120141.7 **17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MODULAR OPTICAL SYSTEM

- SYSTEME OPTIQUE MODULAIRE

(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) **FRIEDRICH, Etienne, Edouard, Louis** [FR/GB]; 1 Court Hill Barn, Main Street, Letcombe Regis, Oxfordshire OX12 9JL (GB).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne et al.** / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ H04J 14/02

(11) **WO 03/017549** (13) A1

(21) PCT/US02/21320

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/927,439 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(30) 09/927,441 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR RELIABLE COMMUNICATION OF LINK MONITORING INFORMATION IN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORKS

- SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION FIABLE D'INFORMATIONS DE SURVEILLANCE DE LIENS DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **DORSAL NETWORKS, INC.** [US/US]; 9212 Berger Road, Columbia, MD 21046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELLERT, John** [US/US]; 1231 Battery Avenue, Baltimore, MD 21230 (US). **JOHNSON, Ronald, E.** [US/US]; 210 Seneca Terrace, Pasaden, MD 21122 (US). **LYNCH, Jeffrey** [US/US]; 7315 Baylor Avenue, College Park, MD 20740 (US).

(74) **KUMAR, Johnny, A. et al.** / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C. 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L

(11) **WO 03/017550** (13) A2

(21) PCT/IB02/03280

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/932,464 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NAMING DISTRIBUTION METHOD FOR AD HOC NETWORKS

- DISTRIBUTION DE DENOMINATIONS POUR DES RESEAUX AD HOC

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-FIN-02150 Espoo (FI). **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **NYMAN, Kai**; Kirkkalantie 17, FIN-02660 Espoo (FI). **OLKKONEN, Mikko**; Kanervamäentie 6, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **MURTO, Juhani**; Orapihlajatie 13A, FIN-00320 Helsinki (FI). **OINONEN, Kari**; Simunantie 11, FIN-33880 Lempäala (FI).

(74) **HOEL, John**; Morgan & Finnegan, LLP, 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 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

(11) **WO 03/017551** (13) A2

(21) PCT/IL02/00685

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/933,065 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ACQUISITION OF SYNCHRONIZATION IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS TRANSCIEVER

- ACQUISITION DE LA SYNCHRONISATION DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR DE COMMUNICATIONS A ETABLISSEMENT DU SPECTRE

(71) **ITRAN COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; 9 Yehoshua Hatzoref St., 84106 Beer Sheva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAPHAELI, Dan** [IL/IL]; 19 Halamed Hei St., 44394 Kfar Saba (IL). **KAUFMAN, Oren** [IL/IL]; 44 Amnon Street, 84105 Beer Sheva (IL). **BASSIN, Evgeny** [IL/IL]; 19 Avraham Mapu St., 84265 Beer Sheva (IL). **ZARUD, Boris** [IL/IL]; 25 Rav Herzog Street, 84481 Beer Sheva (IL).

(74) **ZARETSKY, Howard**; 25/12 Borochoy Street, 43434 Ra'anana (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 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

(11) WO 03/017552 (13) A2

(21) PCT/US02/24869

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,300 10 Aug/août 2001 US
(10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ENCLOSURE FOR MICROWAVE RADIO TRANSCIEVER WITH INTEGRAL REFRACTIVE ANTENNA

- LOGEMENT POUR EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO A MICRO ONDES, A ANTENNE DE REFRACTION INTEGRALE

(71) CALY CORPORATION [US/US]; 295 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) WHEELOCK, Glenn, E.; 4627 Drury Court, Fremont, CA 94538 (US). BERGER, Josef; 441 Radcliff Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). LAYTON, Jr., Russell, K.; 999 Clark Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H04L

(11) WO 03/017553 (13) A2

(21) PCT/US02/25557

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,358 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)(30) 10/016,691 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ADAPTIVE CIRCUITS

- APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE DE CIRCUITS ADAPTATIFS

(71) SOMA NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 2000, Wharfside Building, China Basin Landing, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLODGETT, James, R. [US/US]; 73 Castle Rock Road, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) BAUER, Richard, P. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Customer No. 27160, Suite 1600, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU 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

(11) WO 03/017554 (13) A2

(21) PCT/US02/26239

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,920 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)(30) 60/312,918 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)(30) 10/217,692 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • UTILIZING SESSION INITIATION PROTOCOL FOR IDENTIFYING USER EQUIPMENT RESOURCE RESERVATION SETUP PROTOCOL CAPABILITIES

- UTILISATION D'UN PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION POUR IDENTIFIER LES CAPACITES D'UN PROTOCOLE DE RESERVATION DE RESSOURCES D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SHAHEEN, Kamel, M.; 209 Cambridge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). KIERNAN, Brian, G.; 31 Redstone Ridge, Voorhees, NJ 08043 (US).

(74) VOLPE, Anthony et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H04L

(11) WO 03/017555 (13) A2

(21) PCT/US02/26254

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,794 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)(30) 60/344,378 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPROVED BIT ERROR CONCEALMENT METHODS FOR SPEECH CODING

- PROCEDES AMELIORES DE MASQUAGE D'ERREURS SUR LES BITS POUR CODAGE DE LA PAROLE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92612-3616 (US).

(72) CHEN, Juin-Hwey; #10 Blessing, Irvine, CA 92612 (US).

(74) SOKOHL, Robert; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.

(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

(11) WO 03/017556 (13) A2

(21) PCT/US02/26329

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,735 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • REMOTE MODULE FOR A COMMUNICATIONS NETWORK

- MODULE DE TELECOMMANDE POUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(63) US 60/312,735 (CIP)
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(71) ACTERNA LLC [US/US]; 20400 Observation Drive, Germantown, MD 20876-4023 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTMANN, Paul, R. [US/US]; 5445 Caruth Haven Ln, Apt. 1326, Dallas, TX 75225 (US). WRIGHT, Maynard, A. [US/US]; 6930 Enright Drive, Citrus Heights, CA 95621 (US). BARTON, Bruce, R. [US/US]; 5005 Brandin Ct., Fremont, CA 94538 (US).

(74) HALL, David, A. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 :

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/017557 (13) A2

(21) PCT/US02/26366

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,474 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF HIGH PASS FILTERING A DATA SET

- PROCEDE DE FILTRAGE PASSE-HAUT D'UN JEU DE DONNEES

(71) WAVEFRONT SCIENCES, INC. [US/US]; 14180 Central Avenue, SE, Albuquerque, NM 87123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAYMOND, Thomas, Daniel [US/US]; 1 Maplewood, Edgewood, NM 87015 (US). HAMRICK, Daniel, Richard [US/US]; P.O. Box 975, Cedar Crest, NM 87008 (US). NEIL, Daniel, R. [US/US]; 17 Eric Alan Lane, Tijeras, NM 87123 (US).

(74) SPRINGER, Kenneth, D.; Volentine Francos, P.L.L.C., Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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

(11) WO 03/017558 (13) A2

(21) PCT/US02/26961

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,991 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING DATA RATES IN SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEMS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES DEBITS BINAIRES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A ETALEMENT DE SPECTRE

(71) MORPHICS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite 100, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008 (US).

(72) JALLOUL, Louay, M., A.; Apartment 8, 3594 Payne Avenue, San Jose, CA 95117 (US). SHANBHAG, Abhijit, G.; 4250 Albany Drive, #F-106, San Jose, CA 95129 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04L

(11) WO 03/017559 (13) A2

(21) PCT/US02/27155

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,946 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTITY-BASED ENCRYPTION AND RELATED CRYPTOGRAPHIC TECHNIQUES

- SYSTEMES ET PROCEDES DE CRYPTAGE SUR LA BASE DES IDENTITES, ET PROCEDURES CRYPTOGRAPHIQUES ASSOCIEES

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE LEELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) BONEH, Dan; Gates 475, Stanford, CA 94305-9045 (US). FRANKLIN, Matthew; 3021 Engineering II, Davis, CA 95616 (US).

(74) ALBOSZTA, Marek; 45 Cabot Ave., Suite 110, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 1/00, 1/18

(11) WO 03/017560 (13) A1

(21) PCT/CA02/01252

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,828 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RETRANSMISSION METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS

- APPAREIL ET PROCEDE DE RETRANSMISSION POUR SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) REDLINE COMMUNICATIONS INC. [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Toronto, Ontario L3R 9V2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARCA, Octavian, V. [CA/CA]; 64 Ernest Avenue, Toronto, Ontario M2J 3T5 (CA). CRETU, Serban [CA/CA]; 41 Silas Hill Drive, Toronto, Ontario M2J 2X8 (CA). PICU, Aurel, V. [CA/CA]; 506-200 Roeshampton Avenue, Toronto, Ontario M4P 1R8 (CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, 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 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 : (c)

(51)⁷ H04L 1/00, H04M 1/20

(11) WO 03/017561 (13) A1

(21) PCT/US02/14079

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,347 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONCEALING THE LOSS OF AUDIO SAMPLES

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MASQUER LA PERTE D'ECHANTILLONS AUDIO

(71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) CLINE, Jonathan; P.O. Box 91824, Santa Barbara, CA 93190 (US). HSUEH, Chuan; 72 S. Patterson Avenue, #204, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) SONG, Yisun; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 5/06, 12/28, 12/56

(11) WO 03/017562 (13) A1

(21) PCT/US02/23921

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,077 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/312,076 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/312,075 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/312,074 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 60/329,526 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)

(30) Not furnished / 19 Jul/juil 2002 US non communiqué (19.07.2002)

(30) Not furnished / 19 Jul/juil 2002 US non communiqué (19.07.2002)

(30) Not furnished / 19 Jul/juil 2002 US non communiqué (19.07.2002)

(30) Not furnished / 19 Jul/juil 2002 US non communiqué (19.07.2002)

(30) Not furnished / 19 Jul/juil 2002 US non communiqué (19.07.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PACKET ROUTING VIA PAYLOAD INSPECTION AND SUBSCRIPTION PROCESSING IN A PUBLISH-SUBSCRIBE NETWORK

• ROUTAGE DE PAQUETS PAR INSPECTION DE LA CHARGE UTILE ET PROCESSUS DE SOUSCRIPTION DANS UN RESEAU D'ABONNES PUBLIQUES

(71) PRECACHE INC. [US/US]; 991 US 22 West, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) CHEN, Tsu-Wei; 97 Timber Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). FUNG, Alex, W.; 135 Franklin Court, South Plainfield, NJ 07080 (US). YANG, Ping-Fai; 55 Southview Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). HUANG, Yennun; 33 Linberger Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). LIN, Chih-Mei; 1480 Route 46, Apartment 172B, Parsippany, NJ 07054 (US). YAJNIK, Shalini; 48 Whitney Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). WANG, Chung-Yih; 153

Rutgers Road, Piscataway, NJ 08854 (US). ROSENBLUM, David, S.; 7310 East Crown Parkway, Orange, CA 92867 (US).

(74) VIETZKE, Lance, L. 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 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).

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 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 7/033, H03L 7/07, 7/083

(11) WO 03/017563 (13) A2

(21) PCT/IB02/03229

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203121.7 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DATA AND CLOCK RECOVERY CIRCUIT AND AN ARRANGEMENT COMPRISING A PLURALITY OF SUCH CIRCUITS

• CIRCUIT DE RECUPERATION DE DONNEES ET D'HORLOGE ET DISPOSITIF COMPRENANT UNE PLURALITE DE CES CIRCUITS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SANDULEANU, Mihai, A., T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 7/033, 25/14

(11) WO 03/017564 (13) A1

(21) PCT/US02/22578

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,150 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL RECEIVER FOR RECEIVING A PLURALITY OF INPUT SIGNALS

• RECEPTEUR OPTIQUE PERMETTANT DE RECEVOIR UNE PLURALITE DE SIGNAUX D'ENTREE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) JONG, Jyh-Ming; 2626 Glenbriar Dr., Saratoga, CA 95070 (US). DOBLAR, Drew; 1442 Brook Glen Dr., San Jose, CA 95129 (US). CASSIDAY, Daniel; 167 Haverhill Rd., Topsfield, MA 01983 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 9/00

(11) WO 03/017565 (13) A1

(21) PCT/BY01/00012

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR SAFE STORAGE AND RESTORING OF INFORMATION

• PROCEDE DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION SURS DES DONNEES

(71, 72) MICHTCHEENKO, Valentin Alexandrovich [BY/BY]; Nekrasova Str., 28-210, Minsk, 220040 (BY).

(74) VINOGRADOV, Sergey Gennadievich; a/ya 114, Minsk, 220029 (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 9/00

(11) WO 03/017566 (13) A2

(21) PCT/BY01/00013

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR AUTHORIZED DISPLAYING INFORMATION DISTRIBUTED THROUGH PUBLIC COMMUNICATION MEDIA

• PROCEDE D’AFFICHAGE AUTORISE D’INFORMATIONS DISTRIBUEES SUR DES SUPPORTS DE COMMUNICATION OUVERTS

(71, 72) MICHTCHENKO, Valentin Alexandrovich [BY/BY]; Nekrasova Str., 28-210, Minsk, 220040 (BY).

(74) VINOGRADOV, Sergey Gennadievich; a/ya 114, Minsk, 220029 (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 H04L 9/00, G06F 12/14, 7/00, 17/00

(11) WO 03/017567 (13) A1

(21) PCT/US02/25767

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,277 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(30) 09/929,278 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STORING LARGE DATA FILES

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE STOCKER DES FICHIERS DE DONNEES DE GRANDE TAILLE

(71) BENTLEY SYSTEMS, INCORPORATED [US/US]; 685 Stockton Drive, Exton, PA 19341-0678 (US).

(72) BENTLEY, Keith; 100 Morningside Drive, Elverson, PA 19520 (US).

(74) BURDETT, James, R. et al. / etc.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/08

(11) WO 03/017568 (13) A1

(21) PCT/IB02/03429

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120133.4 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SECURITY IN COMMUNICATIONS NETWORKS

• SECURITE DANS 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) EDNEY, Jonathan [GB/GB]; 31 High Street, Willingham, Cambridgeshire CB4 5ES (GB). BLACK, Simon [GB/GB]; 66 High Street, Swaffham Prior, Cambridgeshire CB5 0LD (GB).

(74) JOHNSON, Ian et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/30

(11) WO 03/017569 (13) A1

(21) PCT/FR02/02896

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10938 20 Aug/août 2001 FR (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING A CRYPTOGRAPHIC UNIT FOR AN ASYMMETRIC CRYPTOGRAPHIC SYSTEM USING A DISCRETE LOGARITHM FUNCTION

• PROCEDE DE REALISATION D’UNE UNITE CRYPTOGRAPHIQUE POUR UN SYSTEME DE CRYPTOGRAPHIE ASYMETRIQUE UTILISANT UNE FONCTION LOGARITHME DISCRET

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d’Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRAULT, Marc [FR/FR]; 4, rue Viviane, F-14000 Caen (FR).

(74) DIOU, Jean-Marc et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d’Amsterdam, F-75440 Paris 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 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 :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/017570 (13) A2

(21) PCT/EP02/09276

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,329 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING QUALITY OF SERVICE REQUIREMENTS TO RADIO PROTOCOL PARAMETERS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D’ADAPTER DES EXIGENCES DE QUALITE DE SERVICE A DES PARAMETRES DE PROTOCOLE RADIO

(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) HAARTSEN, Jaap [NL/NL]; Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg (NL). TAORI, Rakesh [NL/NL]; Solmsweg 10, NL-5616 CK Eindhoven (NL).

(74) VAN KAN, J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV 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 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 12/00
(11) WO 03/017571 (13) A2
(21) PCT/IL02/00667
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,080 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • NETWORK PROVISIONING IN A
DISTRIBUTED NETWORK MANAGE-
MENT ARCHITECTURE
• DIMENSIONNEMENT DE RESEAU
DANS UNE ARCHITECTURE DE GES-
TION DE RESEAU REPARTIE
- (71) SHEER NETWORKS, INC. [US/US]; 555
N. Mathilda Ave., Suite 9, SUNNYVALE, CA
94085 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) NOY, Ariel [IL/IL]; 33 Yud Lamed
Baruch St., 46330 Herzliya (IL). SHKOL-
NISKY, Yoel [IL/IL]; 6 Yekutiel Adam St.,
60352 Or-Yehuda (IL). STUPP, Gideon
[IL/IL]; 17 Groniman Street, 69972 Tel-Aviv
(IL).
- (74) SWIRSKY, Daniel; AlphaPatent Associates
Ltd., P.O.B. 2345, 99544 Beit Shemesh (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04L 12/00
(11) WO 03/017572 (13) A2
(21) PCT/US02/25472
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/929,179 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SCHEDULING PACKET DATA TRANS-
MISSIONS IN A WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE PLANI-
FICATION DE LA TRANSMISSION
DE PAQUETS DE DONNEES DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
SANS FIL
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
- (72) HOLTZMAN, Jack; 12970 Caminito Bau-
tizo, San Diego, CA 92130 (US). BARRIAC,
Gwendolyn, D.; 7660 Cathedral Oaks, #6,
Goleta, CA 93117 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA
92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/00
(11) WO 03/017573 (13) A2
(21) PCT/US02/25564
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,034 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)
(30) 10/212,821 6 Aug/août 2002 US
(06.08.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
SUPPLYING INFORMATION CON-
CERNING PACKET DATA TO A BASE
STATION
• APPAREIL ET PROCEDE DE
TRANSMISSION D'INFORMATIONS
CONCERNANT DES DONNEES PAR
PAQUETS A UNE STATION DE BASE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) SAYEEDI, Shahab M.; 1388 Hunter Cir-
cle, Naperville, IL 60540 (US). XIONG, Fei;
1537 Norway Lane, #3b, Palatine, IL 60174
(US). LOH, Kim Sun.; 233 E. Wildflower
Lane, Round Lake Beach, IL 60073 (US).
- (74) WILLIAMS, Lalita P., et al. / etc.; MO-
TOROLA, INC., Intellectual Property Dept.,
1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL
60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/18
(11) WO 03/017574 (13) A1
(21) PCT/DE02/02805
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 38 514.5 6 Aug/août 2001 DE
(06.08.2001)
(30) 101 60 631.1 11 Dec/déc 2001 DE
(11.12.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR THE ADMINISTRA-
TION OF A MULTICAST SERVICE
• PROCEDE DE GESTION D'UN SER-
VICE MULTI-DIFFUSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKMANN, Mark [DE/DE]; Fasa-
nenstrasse 12, 38102 Braunschweig (DE).
ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstrasse
1, 38122 Braunschweig (DE). GESSNER,
Christina [DE/DE]; Hansastrasse 110A,
81373 München (DE). GOTTSCHALK,
Thomas [DE/DE]; Erlenkamp 4A, 38126
Braunschweig (DE). HANS, Martin
[DE/DE]; Sohldefeld 19, 31139 Hildesheim
(DE). KROTH, Norbert [DE/DE];
Carl-Von-Ossietzky Strasse 12, 14471 Pots-
dam (DE). LANGEFELD, Dirk [DE/DE];
Weissenstein 94B, 40764 Langenfeld (DE).
OTTE, Andreas [DE/DE]; Burger Land-
strasse 11, 29227 Celle (DE). SCHWAG-
MANN, Norbert [DE/DE]; Venusstrasse 71,
12524 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR 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).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CN JP 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 H04L 12/28, 12/56, H04B 7/26
(11) WO 03/017575 (13) A1
(21) PCT/DE02/02377
(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 39 342.3 10 Aug/août 2001 DE
(10.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD FOR TRANSFERRING DATA
BETWEEN A MASTER STATION AND
A SLAVE STATION, AND CORRE-
SPONDING COMMUNICATION SYS-
TEM
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DON-
NEES ENTRE UNE STATION MAI-
TRESSE ET UNE STATION ESCLAVE,
ET SYSTEME DE TRANSFERT DE
DONNEES Y RELATIF

(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) **BOETZEL, Ulrich** [DE/DE]; Gemsenstr. 37, 41564 Kaarst (DE). **CONVENT, Thomas** [DE/DE]; Auf der Heide 34, 47661 Issum-Sevelen (DE). **HELLFAJER, Roland** [DE/DE]; Robenkamp 26, 44869 Bochum (DE). **WARMERS, Michael** [DE/DE]; In den Gärten 16 A, 41812 Erkelenz (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

(51)⁷ **H04L 12/28**

(11) **WO 03/017576** (13) A2

(21) PCT/DE02/02890

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 787.8 **6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) **SYSTEMONIC AG** [DE/DE]; Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGHERA, Mohan** [DE/DE]; Strausstrasse 2, 01324 Dresden (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (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).

(51)⁷ **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 03/017577** (13) A1

(21) PCT/JP02/07993

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242865 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD**

• **APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION**

(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) **HIGASHIDA, Masaaki** [JP/JP]; 6-3, Kori-motomachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083 (JP). **MORIOKA, Yoshihiro** [JP/JP]; 3-476-51, Ninji, Kashiba-shi, Nara 639-0261 (JP). **MITANI, Hiroshi** [JP/JP];

5-14, Nichodori-cho, Shijonawate-shi, Osaka 575-0044 (JP). **HAMAI, Shinji** [JP/JP]; 1-2-16-406, Osumi, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0015 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu**; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H04L 12/28, H04Q 7/38**

(11) **WO 03/017578** (13) A1

(21) PCT/JP02/08038

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-245993 **14 Aug/août 2001 JP (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION**

(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) **TAKEMURA, Hidenobu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGATA, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIMURA, Tetsuya** [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H04L 12/28**

(11) **WO 03/017579** (13) A1

(21) PCT/SE02/01445

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102758-0 **17 Aug/août 2001 SE (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **CONNECTING BLUETOOTH DEVICES TO EACH OTHER**

• **CONNEXION DE DISPOSITIFS BLUETOOTH LES UNS AUX AUTRES**

(71, 72) **NORDFORS, David** [SE/SE]; Ringvägen 163, S-116 31 Stockholm (SE).

(74) **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 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 **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 03/017580** (13) A1

(21) PCT/US02/23812

(22) **25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/313,039 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(30) 09/972,605 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**

(30) 09/972,601 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AAL TYPE**

• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DETERMINER LES TYPES DE COUCHE D'ADAPTATION (AAL)**

(71) **NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CUSHMAN, Paul, W.**; 100 Gordonhurst Avenue, Montclair, NJ 07043 (US). **ROSE, Gregory, V.**; 61238 Barger Road, St. Helens, OR 97051 (US). **SACEK, Sid, H.**; 4129 Bedford Avenue, Brooklyn, NY 11229 (US).

(74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group, LLC., P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **H04L 12/28**

(11) **WO 03/017581** (13) A1

(21) PCT/US02/25244

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/924,958 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • **A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING POSITION AND TRAJECTORY OF GATEWAYS TO OPTIMIZE PERFORMANCE IN HYBRID NON-TERRESTRIAL MULTI-HOP MOBILE NETWORKS**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA POSITION ET DE**

LA TRAJECTOIRE DE PASSERELLES EN VUE D'OPTIMISER LA PERFORMANCE DANS DES RESEAUX MOBILES A BONDS MULTIPLES NON-TERRESTRES

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRISHNAMURTHY, Srikanth [IN/US]; 8909 Massena Street, Riverside, CA 92508 (US). AHMED, Mohin [US/US]; 3185 S. Sepulveda Blvd. #302, Los Angeles, CA 90034 (US). KONDYLIS, George, D. [GR/US]; 285 Swain Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/017582 (13) A1

(21) PCT/US02/25699

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,032 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ADDRESSING AND PROXY SCHEME FOR FACILITATING MOBILITY OF WIRELESS NODES BETWEEN WIRED ACCESS POINTS ON A CORE NETWORK OF A COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDURE D'UTILISATION D'UN PROGRAMME D'ADRESSAGE PROXY FACILITANT LA MOBILITE DE NOEUDS SANS FIL ENTRE DES POINTS D'ACCES CABLES SUR LE RESEAU CENTRAL D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARKER, Charles, Jr. [US/US]; 6005 Westgate Drive #2223, Orlando, FL 32835 (US). ROBERTS, Robin [US/US]; 1117 Campbell Street, Orlando, FL 32806 (US).

(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; Roy-lance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56

(11) WO 03/017583 (13) A1

(21) PCT/US02/06229

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,534 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ROUTE LOOKUP CACHING FOR A FIBRE CHANNEL SWITCH
• MISE EN ANTEMEMOIRE PERMETTANT LA CONSULTATION D'UNE TABLE DE ROUTAGE POUR UN COMMUTATEUR FIBRE CHANNEL

(71) MCDATA CORPORATION [US/US]; 310 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80201 (US).

(72) MITCHEM, William, J.; 10095 W. 101 Drive, Westminster, CO 80021 (US). RETTA, John; 2308 Eagles Nest Drive, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (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 H04L 12/56

(11) WO 03/017584 (13) A2

(21) PCT/DE02/02876

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 715.6 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SIGNALLED STRUCTURE OF CONNECTION SEQUENCES

• ETABLISSEMENT SIGNALISE DE SEQUENCES DE CONNEXION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMMEL, Heinrich [DE/DE]; Erlengweg 7, 85232 Günding (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 H04L 12/56

(11) WO 03/017585 (13) A2

(21) PCT/DE02/02927

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 146.3 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(30) 101 56 751.0 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • RESOURCE MANAGEMENT FOR THE CO-ORDINATED DYNAMIC ADAPTATION OF THE QUALITY OF SERVICE OF IP-BASED NETWORK SERVICES

• GESTION DES RESSOURCES EN VUE DE L'ADAPTATION DYNAMIQUE COORDONNEE DE LA QUALITE DE SERVICE POUR DES SERVICES RESEAU BASES SUR IP

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEDERMEIER, Christoph [DE/DE]; Homerstrasse 12, 80637 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04L 12/56, 29/06, H04Q 7/22
(11) WO 03/017586 (13) A1
(21) PCT/EP01/09461
(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED ROUTING IN MOBILE IP NETWORKING
• DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ACHEMINEMENT AME-LIORE DANS LE RESEAUTAGE IP 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) RAJAHALME, Jarno [FI/FI]; Oravatie 11, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
(74) ASSOCIATION NO. 15; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Published / Publiée : (q1)

- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/017587 (13) A1
(21) PCT/EP01/09515
(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD, NETWORK ELEMENT, AND TERMINAL DEVICE FOR MARKING DATA PACKETS
• PROCEDE, ELEMENT DE RESEAU ET DISPOSITIF TERMINAL POUR LE MARQUAGE DE PAQUETS DE DONNEES
(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) KILKKI, Kalevi [FI/FI]; Syrjäkuja 5 D, FIN-02760 Espoo (FI).
(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/017588 (13) A1
(21) PCT/EP01/09516
(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD, NETWORK ELEMENT, AND TERMINAL DEVICE FOR MAKING DATA PACKETS
• PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU POUR MARQUER DES PAQUETS DE DONNEES ET DISPOSITIF TERMINAL CORRESPONDANT
(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) KILKKI, Kalevi [FI/FI]; Syrjäkuja 5 D, FIN-02760 Espoo (FI).
(74) ASSOCIATION NO. 15; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 12/56, H04B 7/185, 7/204, 7/212, H04L 12/28
(11) WO 03/017589 (13) A1
(21) PCT/GB02/03525
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01306979.4 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • BURST RESERVATION MULTIPLE ACCESS SCHEME WITH FREE ABD DEMAND BANDWIDTH ASSIGNMENT (BRMA-FD)
• MECANISME D'ACCES MULTIPLE A RESERVATION DE RAFALE AVEC ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE LIBRE ET A LA DEMANDE
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MITCHELL, Paul, Daniel [GB/GB]; 4 Friendly Fold Road, Ovenden, Halifax, Yorkshire HX3 5QF (GB).
(74) LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
(81) CA US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/017590 (13) A2
(21) PCT/IB02/03226
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 40 144.2 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ENLARGEMENT OF A COMPUTATION RULE FOR DATA PACKET SWITCHING
• ELARGISSEMENT D'UNE REGLE DE CALCUL POUR LA COMMUTATION DE PAQUETS DE DONNEES

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour CN JP AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
(72, 75) VAN WAGENINGEN, Andries [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REUMERMAN, Hans, J. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LELKENS, Armand [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOENEN, Rainer [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) VOLMER, Georg; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(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 H04L 12/56
(11) WO 03/017591 (13) A1
(21) PCT/US01/25451
(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • DYNAMICALLY RECONFIGURABLE WIRELESS NETWORKS AND METHODS FOR OPERATING SUCH NETWORKS
• RESEAUX RADIO DYNAMIQUEMENT RECONFIGURABLES ET MISE EN OEUVRE DE TELS RESEAUX
(71) PARATEK MICROWAVE, INC. [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).

- (72) **DIFONZO, Daniel, F.**; 13407 Bartlett Street, Rockville, MD 20853 (US). **HERSEY, Kenneth**; 6509 Burgundy Lane, Clarksville, MD 21049 (US). **EKELMAN, Ernest, P.**; 26801 Grace Court, Damascus, MD 20872 (US). **CHEN, Shuguang**; 3012 Katherine Place, Ellicott City, MD 21042 (US). **SENGUPTA, Louise, C.**; 3210 Boones Lane, Ellicott City, MD 21042 (US). **SENGUPTA, Somnath**; 3210 Boones Lane, Ellicott City, MD 21042 (US). **SCHOLL, Thomas, H.**; 444 North Frederick Avenue, Suite 309, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) **TUCKER, William, J.**; 8650 Southwestern Blvd. # 2825, Dallas, TX 75206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/017592 (13) A1
(21) PCT/US02/23088
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,779 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ESTABLISHING COMMUNICATIONS BETWEEN DEVICES WITHIN A MOBILE AD HOC NETWORK
• ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS DANS UN RESEAU MOBILE AD HOC
- (71) **INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **BURR, Jeremy**; 2816 NW Savier Street, Portland, OR 97210 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N. et al. / etc.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/56, H04Q 11/00
(11) WO 03/017593 (13) A1
(21) PCT/US02/25508
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,509 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL, WEIGHTED ARBITRATION SCHEDULING FOR A SWITCH FABRIC
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ORDONNANCEMENT D'ARBITRAGE PONDERE EN PARALLELE D'UNE MATRICE DE COMMUTATION
- (71) **ZAGROS NETWORKS, INC.** [US/US]; 2 Research Place, Suite 101, Rockville, MD 20850-6270 (US).
- (72) **ALASTI, Mehdi**; 9913 I Gable Ridge Terrace, Rockville, MD 20850 (US). **SAYRAFIAN-POUR, Kamran**; 13707 Colgate Way, Apt. 1224, Silver Spring, MD 20904 (US). **TABATABAEE, Vahid**; 9966 Guilford Road, Apt.301, Jessup, MD 20794 (US).
- (74) **COOLEY GODWARD LLP**; 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/017595 (13) A1
(21) PCT/US02/25510
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,747 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ARBITRATION SCHEDULING WITH A PENALTY FOR A SWITCHING FABRIC
• PROGRAMME D'ARBITRAGE AVEC PENALITE POUR UNE MATRICE DE COMMUTATION
- (71) **ZAGROS NETWORKS, INC.** [—/US]; 2 Research Place, Suite 101, Rockville, MD 20850-6270 (US).
- (72) **ALASTI, Mehdi**; 9913 I Gable Ridge Terrace, Rockville, MD 20850 (US). **SAYRAFIAN-POUR, Kamran**; 13707 Colgate Way, Apt. 1224, Silver Spring, MD 20904 (US). **TABATABAEE, Vahid**; 9966 Guilford Road, Apt.301, Jessup, MD 20794 (US).
- (74) **COOLEY GODWARD LLP**; 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/017596 (13) A2
(21) PCT/US02/25751
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,759 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,533 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WEIGHTED ARBITRATION SCHEDULING SEPARATELY AT THE INPUT PORTS AND THE OUTPUT PORTS OF A SWITCH FABRIC
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PLANIFIER UN ARBITRAGE PONDERE DE MANIERE SEPAREE AUX PORTS D'ENTREE ET AUX PORTS DE SORTIE D'UNE MATRICE DE COMMUTATION
- (71) **ZAGROS NETWORKS, INC.** [US]; 2 Research Place, Suite 101, Rockville, MD 20850-6270 (US).
- (72) **ALASTI, Mehdi**; 9913 I Gable Ridge Terrace, Rockville, MD 20850 (US). **SAYRAFIAN-POUR, Kamran**; 13707 Colgate Way, Apt. 1224, Silver Spring, MD 20904 (US). **TABATABAEE, Vahid**; 9966 Guilford Road, Apt.301, Jessup, MD 20794 (US).

(30) 10/077,123 15 Feb/fév 2002 US
(15.02.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DUAL MODE BLUETOOTH/WIRELESS DEVICE WITH POWER CONSERVATION FEATURES

- DISPOSITIF BIMODE, BLUETOOTH ET RADIO, A STRUCTURE DE CONSERVATION D'ENERGIE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) LEE, Wayne, A.; 675 Blinn Court, Los Altos, CA 94024 (US). PATTABIRAMAN, Ganesh; 119 Quillen Court, Apt 6H, Stanford, CA 94305 (US). WENDOLL, Thomas, E.; 2265 S. Bascom Avenue, #32, Campbell, CA 95008 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 12/66

(11) WO 03/017597 (13) A1

(21) PCT/US02/25801

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,030 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOVABLE ACCESS POINTS AND REPEATERS FOR MINIMIZING COVERAGE AND CAPACITY CONSTRAINTS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK AND A METHOD FOR USING THE SAME

- POINTS D'ACCES MOBILES ET REPEUTEURS PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LES CONTRAINTES DE COUVERTURE ET DE CAPACITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCEDE D'UTILISATION AFFERENT

(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARAH, Masood [US/US]; 2802 North Torreyes Peak Dr., Superior, CO 80027 (US). STANFORTH, Peter [GB/US]; 1770 Seneca Blvd., Winter Springs, FL 32708 (US).

(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 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 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 H04L 12/56

(11) WO 03/017598 (13) A1

(21) PCT/US02/26292

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,471 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SCSI-TO-IP CACHE STORAGE DEVICE AND METHOD

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEMOIRE CACHE DU PROTOCOLE SCSI VERS LE PROTOCOLE IP

(71) THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS [US/US]; 301 Promenade Street, Providence, RI 02908 (US).

(72) YANG, Qing; 81 West Wind Road, Wakefield, RI 02879 (US).

(74) O'SHEA, Patrick, J. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/017599 (13) A1

(21) PCT/US02/26303

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,984 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING END OFFICE SUPPORT IN A SIGNALING NETWORK

- PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A CONSTITUER UN SUPPORT DE BUREAU TERMINAL DANS UN RESEAU DE SIGNALISATION

(71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAIG, Jeffrey, Alan [US/US]; 1209 Highland Trail, Chapel Hill, NC 27516 (US). DAVIDSON, Mark Ernest [US/US]; 101 Glade Street, Chapel Hill, NC 27516 (US). KHADRI, Seetharaman [IN/US]; 5809 Rustic Wood Lane, Durham, NC 27713 (US). SPRAGUE, David, Michael [US/US]; 14209 Allison Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 12/66

(11) WO 03/017600 (13) A1

(21) PCT/KR02/01550

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/49804 18 Aug/août 2001 KR
(18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • AN APPARATUS CONNECTED MULTI IP BROADBAND LINE AND FALL-BACK METHOD THEREOF

- LIGNE A LARGE BANDE ET MULTI IP CONNECTEE A UN APPAREIL ET PROCEDE DE SECOURS ASSOCIE

(71) SMALLBIG TECHNOLOGY INC. [KR/KR]; 2F, Yewon Bldg., 721-33, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Sung-hak [KR/KR]; #1023-407, Jugong10-danji Apartment, Sangkae8-dong, Nowon-gu, 139-760 Seoul (KR). KIM, Jung-hoon [KR/KR]; #237-106, Haan Jugong Bon2-danji, 769, Haan-dong, Kwangmyung-si, 423-060 Kyunggi-do (KR). CHO, Gug-yong [KR/KR]; #203-1401, Samsung Apartment, 419, Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, 440-320 Kyunggi-do (KR).

(74) LEE, Byeong-gil; 5F, Shinwon Bldg., 823-14, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-933 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 H04L 12/66
 (11) WO 03/017601 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01562
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2001/49805 18 Aug/août 2001 KR (18.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • AN APPARATUS CONNECTED MULTI IP BROADBAND LINE AND PACKET ROUTING METHOD THEREOF
 • APPAREIL RELIE A PLUSIEURS LIGNES DE COMMUNICATION IP A LARGE BANDE ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT PAR PAQUETS ASSOCIE
- (71) SMALLBIG TECHNOLOGY INC. [KR/KR]; 2F, Yewon bldg., 721-33 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOI, Sung-Hak [KR/KR]; 1023-407 Jugong10-danji Apartment, Sangkae8-dong, Nowon-gu, Seoul 139-760 (KR). KIM, Jung-Hoon [KR/KR]; 237-106 Haan Jugong Bon2-danji, 769, Haan-dong, Kwangmyung-si, Kyunggi-do 423-060 (KR). CHO, Gug-Yong [KR/KR]; 203-1401 Samsung Apartment, 419, Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 440-320 (KR).
- (74) LEE, Byeong-Gil; 5F, Shinwon Bldg., 823-14 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-933 (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 H04L 12/66, H04B 10/00, G06F 15/163
 (11) WO 03/017603 (13) A1
 (21) PCT/US02/13945
 (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/288,740 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS OVER BROADBAND MODULATION METHOD AND APPARATUS
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE MODULATION A LARGE BANDE POUR ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) ADVENT NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 300E, 9600 Great Hills Trail, Austin, TX 78759 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEATHERBURY, Ryan, M. [US/US]; 2601 Scofield Ridge Parkway #1221, Austin, TX 78727 (US). JOHNSON, Robert, Edward [US/US]; 1813 Chasewood Drive, Austin, TX 78727 (US). BEENS, Jason, A. [US/US]; 7615 Creek Trail, San Antonio, TX 78254 (US).
- (74) CODDINGTON, Trevor, Q. et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, Intellectual Property Department, 1333 H Street N.W., Suite 800, Washington, DC (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L 12/66
 (11) WO 03/017602 (13) A1
 (21) PCT/SE02/01397
 (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0102729-1 15 Aug/août 2001 SE (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGE OF DATA OBJECTS BETWEEN NETWORK NODES DEPEND-ING ON TERMINAL CAPABILITY
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANGE D'OBJET DE DONNEES ENTRE DES NOEUDS DE RESEAU DEPENDANT DE LA CAPACITE D'UN TERMINAL
- (71) THE PHONE PAGES OF SWEDEN AB [SE/SE]; Västra Hamngatan 21, S-411 17 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINBORG, Per-Åke [SE/SE]; Valebergsvägen 7, S-444 60 Stora Höga (SE). POHJANVUORI, Timo [SE/SE]; Ryttyarstigen 7, S-436 50 Hovås (SE).
- (74) 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 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 H04L 17/18, 1/18
 (11) WO 03/017604 (13) A1
 (21) PCT/US02/26013
 (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/931,730 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
 (30) 10/092,644 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RETRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RETRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) CASACCIA, Lorenzo; 1501-8 Reed Avenue, San Diego, CA 92109 (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 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 H04L 25/00, 25/40, 7/00
 (11) WO 03/017605 (13) A1
 (21) PCT/US02/26024
 (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/312,853 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
 (30) 10/137,986 1 May/mai 2002 US (01.05.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DIGITAL PHASE LOCKED LOOP
 • BOUCLE NUMERIQUE DE VERROUILLAGE DE PHASE
- (71) BERMAI, INC. [US/US]; 410 Cambridge Avenue, 2nd floor, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) KIM, Younggyun; 303 Huntington Street, Irvine, CA 92620 (US). MOON, Jaekyun;

- 3450 Merrimac Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (c)

(51)⁷ H04L 25/02, 25/06

- (11) WO 03/017606 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02560
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 675.8 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR COMMON ESTIMATION OF DC DISTURBANCE AND CHANNEL IN A DIGITAL BASEBAND SIGNAL OF A RADIO RECEIVER AND CORRESPONDING DEVICE
- PROCEDE D'EVALUATION COMMUNE DE PERTURBATION EN COURANT CONTINU ET DE CANAL DANS UN SIGNAL DE BANDE DE BASE NUMERIQUE D'UN RECEPTEUR RADIO ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (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) YANG, Bin [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 39, 81735 München (DE).
- (74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

(51)⁷ H04L 25/03

- (11) WO 03/017607 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01251
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,833 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • OFDM DECISION-FEEDBACK ADAPTIVE CHANNEL EQUALIZER
- EGALISEUR ADAPTATIF DE VOIES OFDM A DECISION RETROACTIVE
- (71) REDLINE COMMUNICATIONS INC. [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, MARKHAM, Ontario L3R 9V2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SARCA, Octavian, V. [CA/CA]; 64 Ernest Avenue, Toronto, Ontario M2J 3T5 (CA).
- (74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, 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 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 H04L 27/06

- (11) WO 03/017608 (13) A1
- (21) PCT/US02/26194
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,269 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (30) 60/353,024 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (30) 10/144,445 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DIGITAL FRONT-END FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- FRONTAL NUMERIQUE DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) BERMAI, INC. [US/US]; 410 Cambridge Avenue, 2nd floor, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) KIM, Younggyun; 303 Huntington Street, Irvine, CA 92620 (US). MOON, Jaekyun; 3450 Merrimac Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (c)

- (51)⁷ H04L 27/06
- (11) WO 03/017610 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01545
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-48758 13 Aug/août 2001 KR (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEMODULATION APPARATUS AND METHOD IN A COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING 16-ARY QAM
- APPAREIL ET PROCEDE DE DEMODULATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT UNE MAQ A 16 ETATS
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).
- (72) HA, Sang - Hyuck; 488, Kokbanjong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, 441-400 Kyonggi-do (KR). KIM, Min - Goo; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)⁷ H04L 27/06

- (11) WO 03/017609 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02713
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 658.3 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COUPLING MEANS FOR A DATA PROCESSING DEVICE
- MOYEN DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/22

- (11) WO 03/017609 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02713
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 2001-48921 14 Aug/août 2001 KR (14.08.2001)

- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEMODULATION APPARATUS AND METHOD IN A COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING 8-ARY PSK MODULATION
- APPAREIL ET PROCEDE DE DEMODULATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION FAISANT APPEL A UNE MODULATION PAR DEPLACEMENT DE PHASE (PSK) A 8 ETATS
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) HA, Sang-Hyuck; 488, Kokbanjong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, 441-400 Kyonggi-do (KR). KIM, Min-Goo; Woosung APT. #822-406, Youngtong-dong, Paltal-gu., Suwon-shi 442-470 (KR).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)⁷ H04L 27/34

- (11) WO 03/017610 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01545
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-48758 13 Aug/août 2001 KR (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DEMODULATION APPARATUS AND METHOD IN A COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING 16-ARY QAM
- APPAREIL ET PROCEDE DE DEMODULATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT UNE MAQ A 16 ETATS
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).
- (72) HA, Sang - Hyuck; 488, Kokbanjong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, 441-400 Kyonggi-do (KR). KIM, Min - Goo; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU.

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/017611 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02713
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 658.3 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COUPLING MEANS FOR A DATA PROCESSING DEVICE
- MOYEN DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/017611 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02713
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 658.3 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COUPLING MEANS FOR A DATA PROCESSING DEVICE
- MOYEN DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/017611 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02713
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 658.3 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • COUPLING MEANS FOR A DATA PROCESSING DEVICE
- MOYEN DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLERER, Bartholomäus [DE/DE]; Säbenerstr. 120, 81547 München (DE). KUEBLER, Hans [DE/DE]; Am Zehnstadel 1, 82205 Gilching (DE). REITENSPIESS, Manfred [DE/DE]; Büchenstr. 15, 85635 Siegersbrunn (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 29/06, G06F 1/00

(11) WO 03/017612 (13) A2

(21) PCT/DE02/02971

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 381.9 13 Aug/août 2001 DE (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR DATA ACCESS CONTROL

• SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCÉDE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX DONNÉES

(71) ORGA KARTENSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STURM, Oliver [DE/DE]; Corveyer Weg 33, 33098 Paderborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/017613 (13) A1

(21) PCT/EP01/09328

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD, DATA CARRIER, COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER PROGRAMME FOR THE IDENTIFICATION AND DEFENCE OF ATTACKS ON SERVER SYSTEMS OF NETWORK SERVICE PROVIDERS AND OPERATORS

• PROCÉDE, SUPPORT DE DONNÉES, SYSTEME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ATTAQUES DIRIGÉES CONTRE DES SYSTEMES SERVEURS DE PRESTATAIRES ET D'UTILISATEURS DE SERVICES RESEAU ET DE S'EN PROTEGER

(71) IP-ONLINE GMBH [DE/DE]; Willy-Brandt-Platz 6, 68161 Mannheim (DE). SCOPE CONSULTING GMBH [DE/DE]; Willy-Brandt-Platz 6, 68161 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIS, Christoph [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 21, 65795 Hattersheim (DE). PAUSCH, Eberhard [DE/DE]; An der Ziegelhütte 32, 35435 Wetzlar (DE). SOYSAL, Thomas [DE/DE]; In der Hydnstr. 3, 69190 Walldorf (DE). SCHIEMANN, Ralf [DE/DE]; Alte Bruchsaler Strasse 52, 69168 Wiesloch (DE).

(74) AUE, Hans-Peter; Tannenring 79, 65207 Wiesbaden (DE).

(81) AE AL AU BA BG CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KP KR LT LV MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/28

(11) WO 03/017614 (13) A2

(21) PCT/EP02/08600

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119921.3 17 Aug/août 2001 EP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DATA PROCESSING DEVICE FOR TRANSFERRING DATA VIA VARIOUS INTERFACES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES VIA DIFFÉRENTES INTERFACES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DILLINGER, Markus [DE/DE]; Unterhachingerstrasse 89, 81737 München (DE). EICHINGER, Josef [DE/DE]; Pfarrer-Eitlinger-Ring 5, 85464 Neufing (DE). HALFMANN, Rüdiger [DE/DE]; Glashütterstrasse 13, 67697 Otterberg (DE). ZIRWAS, Wolfgang [DE/DE]; Mittenwalder Strasse 136, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR 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 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 : CN JP KR AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12

(11) WO 03/017615 (13) A1

(21) PCT/FI02/00628

(22) 11 Jul/juillet 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011651 15 Aug/août 2001 FI (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LOAD BALANCING FOR A SERVER FARM

• EQUILIBRAGE DE CHARGE DESTINÉ A UNE BATTERIE DE SERVEURS

(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) PÖYHÖNEN, Petteri [FI/FI]; Punavuonkatu 11 B 18, FIN-00120 Helsinki (FI). TUONONEN, Janne [FI/FI]; Porvoonkatu 17 B 31, FIN-00510 Helsinki (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 29/06

(11) WO 03/017616 (13) A1

(21) PCT/GB02/03677

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,577 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 10/029,088 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 10/161,382 **3 Jun/juin 2002** US
(03.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HEURISTIC PROFILER FOR PACKET SCREENING

• PROFILEUR EURISTIQUE POUR LE FILTRAGE DE PAQUETS

(71, 72) **MILO, Gary** [GB/GB]; 9 Ruston Way, Ascot, Berkshire SL5 8TG (GB). **SHAL-LOW, Jon, P.** [GB/GB]; 7 Butterfield, Woburn Green, Buckinghamshire HP10 0PX (GB).

(74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H04L 29/06, H04N 7/24**

(11) **WO 03/017617** (13) A1

(21) PCT/IB02/03138

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/932,103 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING TV BROADCAST CONTENT THAT HAS SYNCHRONIZED WEB APPLICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE CONTENU TELEDIFFUSE PRESENTANT DES APPLICATIONS WEB SYNCHRONISEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DEVARA, Kavitha, V.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LU, Jin**; 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) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06, 12/24, H03M 7/30**

(11) **WO 03/017618** (13) A1

(21) PCT/IT02/00533

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) TO2001A000813 **13 Aug/août 2001** IT
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSFER OF SNMP MESSAGES OVER UDP WITH COMPRESSION OF PERIODICALLY REPEATING SEQUENCES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MESSAGES SNMP SUR UDP AVEC COMPRESSION DE SEQUENCES REPETEES PERIODIQUEMENT

(71) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.** [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHIRARDI, Maurizio** [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **MASCIOPINTO, Gian, Giuseppe**; Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

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) 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04L 29/06, 12/24**

(11) **WO 03/017619** (13) A1

(21) PCT/NL01/00614

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SECURE GATEWAY WITH PROXY SERVICE CAPABILITY SERVERS FOR SERVICE LEVEL AGREEMENT CHECKING

• PASSERELLE SECURISEE COMPRENANT DES SERVEURS MANDATAIRES DE CAPACITE DE SERVICE POUR VERIFIER LES ACCORDS SUR LE NIVEAU DE SERVICE

(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) **MOERDIJK, Ard-Jan** [NL/NL]; Uitoord 42, NL-4824 LE Breda (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlands 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 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 03/017620** (13) A1

(21) PCT/US02/24050

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/931,476 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROTOCOL PROCESSOR

• PROCESSEUR DE PROTOCOLES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS SCA12-203, 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **POGGIO, Andrew**; 2708 Gaspar Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **HEJZA, Leo**; 1146 Quince Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HENDEL, Ariel**; 7537 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **VAUGHAN, Daniel**; Park, Vaughan & Fleming LLP, 702 Marshall Street, Suite 310, Redwood City, CA 94063 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 29/06**

(11) **WO 03/017621** (13) A1

(21) PCT/US02/26014

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/933,473 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)

(30) 10/135,558 **29 Apr/avr 2002** US
(29.04.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CALL SETUP LATENCY REDUCTION BY ENCAPSULATING SIGNALLING MESSAGES

• REDUCTION DU TEMPS D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION PAR ENCAPSULATION DE MESSAGES DE SIGNALISATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SINNARAJAH, Ragulan**; 7524 Charmant Drive, #524, San Diego, CA 92122 (US).

ACHOUR, Baaziz; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/08, G06F 17/30, G01C 21/36

(11) WO 03/017622 (13) A1

(21) PCT/GB02/03775

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119934.8 16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) 3G LAB LIMITED [GB/GB]; Matrix House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REILLY, Paul, E. [GB/GB]; 35 Wingate Way, Cambridge CB2 2HD (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 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 : (c)

(51)⁷ H04M

(11) WO 03/017623 (13) A2

(21) PCT/US02/24447

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,247 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VISUALIZATION SUPPLEMENTED WIRELESS MOBILE TELEPHONY

• TELEPHONIE MOBILE COMPLETEE PAR UN SYSTEME DE VISUALISATION

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) ENGSTROM, G., Eric; 12415 Holmes Point Drive, N.E., Kirkland, WA 98033 (US). NASH, Paul, R.; 15002 N.E. 26th Street, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 S.W. Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M

(11) WO 03/017624 (13) A2

(21) PCT/US02/26051

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,788 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOBILE ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE WITH LIGHTS TO INDICATE RECEIVED MESSAGES

• APPAREIL ELECTRONIQUE MOBILE DE COMMUNICATION COMPORTANT DES SIGNAUX LUMINEUX POUR INDIQUER L'EXISTENCE DE MESSAGES REÇUS

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) HULL, Eric, J.; 6517 12th Avenue, NW, Seattle, WA 98117 (US). NELSON, Jonathan, O.; 9907 NE 124th St. #808, Kirkland, WA 98034 (US). MAGER, Gary, N.; 6823 19th Avenue, NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 SW Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 03/017625 (13) A1

(21) PCT/CN02/00244

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01130645.9 16 Aug/août 2001 CN (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMPLEMENT METHOD OF AN INTELLIGENT PORTABLE PHONE AND SERVICES THEREOF

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN TELEPHONE PORTABLE INTELLIGENT ET DES SERVICES OBTENUS PAR L'INTERMEDIAIRE DE CELUI-CI

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Xiao [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04M 1/02, 1/725

(11) WO 03/017626 (13) A1

(21) PCT/DE02/02528

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 214.5 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ARRANGEMENT OF DEVICE MODULES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• ENSEMBLE DE MODULES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TASTO, Manfred** [DE/DE]; Knufstrasse 18, 46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN HU 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN HU JP KR 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 H04M 1/247

(11) WO 03/017627 (13) A2

(21) PCT/DE02/02603

(22) 16 Jul/juillet 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 228.6 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TELEPHONE

• TELEPHONE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMOULIN, Bernhard** [FR/FR]; 31, Rue de la Gare, F-67480 Roeschwoog (FR).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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 H04M 1/274, 1/247, 11/00, G01C 21/00, G08G 1/0969, G09B 29/10

(11) WO 03/017628 (13) A1

(21) PCT/JP02/08054

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247968 17 Aug/août 2001 JP (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MAP DISPLAY APPARATUS TO WHICH CELLULAR TELEPHONE IS CONNECTED

• APPAREIL D'AFFICHAGE DE CARTES AUQUEL EST ATTACHE UN TELEPHONE PORTABLE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INUKAI, Yu** [JP/JP]; 1-7-36, Sarayama, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1365 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04M 1/64

(11) WO 03/017629 (13) A1

(21) PCT/US02/26921

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,121 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DYNAMIC INTERACTIVE VOICE INTERFACE

• INTERFACE VOCALE INTERACTIVE DYNAMIQUE

(71) **GENERAL MAGIC, INC.** [US/US]; 420 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **BYRNE, William, J.**; 818 Shirley Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GARDELLA, Henry, W.**; 1334 Rosalia Avenue, San Jose, CA 95130 (US). **GILMORE, Jeffrey, A.**; 730 LeMans Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **WOO, Philip, W.** et al. / etc.; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (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 ZM ZW); EA (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 H04M 1/66, 1/68, 3/16

(11) WO 03/017630 (13) A1

(21) PCT/US02/25469

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,174 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LICENSING APPLICATIONS ON WIRELESS DEVICES OVER A WIRELESS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDURE D'OCTROI DE LICENCES A DES APPLICATIONS DE DISPOSITIFS SANS FIL PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU SANS FIL

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **MINEAR, Brian**; 13704 Fontanelle Place, San Diego, CA 92128 (US). **GARDNER, Richard Wayne, III**; 639 Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **SPRIGG, Stephen, A.**; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US). **NGUYEN, Phil, Tien**; 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129 (US). **OLIVER, Mitchell, B.**; 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US). **LEKVEN, Eric, J.**; 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/00, G06F 12/00

(11) WO 03/017631 (13) A1

(21) PCT/US02/25466

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,250 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TEMPORARY APPLICATION COMPONENT DELETION AND RELOAD ON A WIRELESS DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDURE DE SUPPRESSION TEMPORAIRE ET DE RECHARGEMENT D'ELEMENTS D'UNE APPLICATION DANS UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **MINEAR, Brian**; 13704 Fontanelle Place, San Diego, CA 92128 (US). **GARDNER, Richard, Wayne, III**; 639 Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **SPRIGG, Stephen, A.**; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US). **NGUYEN, Phil, Tien**; 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129 (US). **OLIVER, Mitchell, B.**; 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US).

- LEKVEN, Eric, J.; 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04M 9/00, 9/08
- (11) WO 03/017632 (13) A1
- (21) PCT/US02/26800
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,355,398 16 Aug/août 2001 CA (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING POWER DISSIPATION IN LINE DRIVER CIRCUITS
- SYSTEME ET PROCEDE DE DIMINUTION DE LA DISSIPATION DE COURANT DANS DES CIRCUITS D'ATTAQUE DE LIGNE
- (71) CATENA NETWORKS, INC. [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCGINN, Scott [CA/CA]; 104 Mockingbird Lane, RR#3, Ashton, Ontario K0A 1B0 (CA). BLJMAN, Martin [CA/CA]; 25 Wendell Avenue, Stittsville, Ontario K2S 1G9 (CA).
- (74) HAMILTON, Charles, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04M 11/06
- (11) WO 03/017633 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00372

- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01124215.9 15 Aug/août 2001 CN (15.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF CALLING PC CUSTOMER TERMINAL TRANSMITTING ITS NUMBER IN THE MEDIA GATEWAY CONTROL PROTOCOL
- PROCEDE POUR TRANSMETTRE LE NUMERO D'UN TERMINAL PC CLIENT DANS LE PROTOCOLE DE CONTROLE DE PASSERELLE DE MEDIA
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAN, Quan [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H04M 11/06, H04B 10/20
- (11) WO 03/017634 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00671
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011665 17 Aug/août 2001 FI (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF ESTABLISHING A SUBSCRIBER CONNECTION AND SYSTEM UTILISING THE METHOD
- PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION D'ABONNE ET SYSTEME DANS LEQUEL LEDIT PROCEDE EST UTILISE
- (71) GOWDA, Umesh [IN/FI]; Mimerkinjuja 4 A 12, FIN-02230 Espoo (FI).
- (71, 72) LAAMANEN, Heikki [FI/FI]; Nuotakuja 2 B, FIN-02230 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04M 15/00
- (11) WO 03/017635 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01542
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/48768 13 Aug/août 2001 KR (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING A BILLING TARGET
- PROCEDE POUR DETERMINER UN OBJET DE FACTURATION
- (71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHN, Terry [KR/KR]; 106-1304 Sungsu APT., 747 Susoo-dong, Gangnam-gu, 135-220 Seoul (KR). BAEK, Chil-Hyun [KR/KR]; 22-62 Sangdo-dong, Dongjak-gu, 156-030 Seoul (KR). YIM, Seung-Hyoun [KR/KR]; 335-501 Jugong APT., 35 Jamsil-dong, Songpa-gu, 138-220 Seoul (KR). BACK, Gap-Chun [KR/KR]; 202-2304 Hansin 2-cha APT., Howon-dong, Uijeongbu-si, 480-202 Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H04M 17/00, 15/00
- (11) WO 03/017636 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01449
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102709-3 14 Aug/août 2001 SE (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD OF CONNECTING TO A DATA OR TELE NET WITH A SUBSCRIPTION THAT INCLUDES AT LEAST TWO DIFFERENT PAYMENT CATEGORIES

- PROCEDE DE CONNEXION A UN RESEAU DE DONNEES OU DE TELECOMMUNICATION AVEC ABONNEMENT COMPRENANT AU MOINS DEUX CATEGORIES DIFFERENTES DE PAIEMENT

(71) **E-HORIZON AB** [SE/SE]; P.O. Box 172, S-149 22 Nynäshamn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBERG, Mats** [SE/SE]; Fägelgatan 19, S-149 50 Nynäshamn (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil et al.** / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04M 19/00

(11) **WO 03/017637** (13) A1

(21) PCT/EP02/09075

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 40 358.5 **17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • TELEPHONE SYSTEM WITH CURRENT REGULATION IN A CONSTANT CURRENT ZONE

- SYSTEME TELEPHONIQUE AVEC REGULATION DE COURANT EN ZONE DE COURANT CONSTANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) **CANELLA, Alberto**; Bäckerstrasse 25, A-9500 Villach (AT). **NOESSING, Gerhard**; Richtstrasse 8, A-9500 Villach (AT).

(74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04M 19/02

(11) **WO 03/017638** (13) A1

(21) PCT/EP02/08876

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 40 357.7 **17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • TELEPHONE SYSTEM WITH ADJUSTABLE RINGER VOLTAGE

- SYSTEME TELEPHONIQUE A TENSION DE SONNERIE REGLABLE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) **CANELLA, Alberto**; Bäckerstrasse 25, A-9500 Villach (AT). **NOESSING, Gerhard**; Richtstrasse 8, A-9500 Villach (AT).

(74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN IN JP PL.

(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 H04N

(11) **WO 03/017639** (13) A2

(21) PCT/US02/25742

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,093 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(30) 10/217,950 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • TV RF SWITCHING SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUTATION HYPERFREQUENCE POUR TELEVISEUR

(71) **ISKY, INC.** [US/US]; 268 East 900 South, Layton, UT 84041 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Eugene** [—/—]; * (**). **TRAVIS, Edward** [—/—]; * (**). **OAKESON, Glen** [—/—]; * (**).

(74) **THOMPSON, Clifton, W.** et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04N

(11) **WO 03/017640** (13) A2

(21) PCT/US02/26088

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,925 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • DIGITAL DATA MONITORING AND LOGGING IN AN ITV SYSTEM

- CONSIGNATION ET SURVEILLANCE DE DONNEES NUMERIQUES DANS UN SYSTEME TVI

(71) **GOLDPOCKET INTERACTIVE** [US/US]; 12910 Culver Blvd., Suite B, Los Angeles, CA 90066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARONE, Samuel, T., Jr.** [US/US]; 6170 Canterbury Drive #224, Culver City, CA 90230 (US). **KING, John, Kelley** [US/US]; 1024 2nd Place, Longwood, FL 32750 (US).

(74) **CHANG, Josephine, E.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04N 1/32

(11) **WO 03/017641** (13) A1

(21) PCT/DE02/02633

(22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 34 682.4 **20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONFIRMING THE AUTHENTICITY OF A DOCUMENT AND A SAFE FOR STORING DATA

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONFIRMER L'AUTHENTICITE D'UN DOCUMENT ET COFFRE-FORT POUR LE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **DEUTSCHE POST AG** [DE/DE]; Heinrich-von-Stephan-Strasse 1, 53175 Bonn (DE). **MEDIASEC TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Berliner Platz 6-8, 45127 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELKE, Marcus** [DE/DE]; Flurgasse 19 b, 53639 Königswinter (DE). **BICKENBACH, Hans, Joachim** [DE/DE]; Platanellee 17, 59425 Unna (DE). **KOCH, Eckard** [DE/DE]; Sundernholz 71, 45134 Essen (DE). **KUBBILUN, Ingo, A.** [DE/DE]; Am Ardey 13, 45134 Essen (DE). **KUBBILUN, Wolfgang** [DE/DE]; Thea-Leymann-Strasse 8, 45127 Essen (DE). **VORBRUGGEN, Jan, C.** [DE/DE]; Am Varenholt 55a, 44797 Bochum (DE).

(74) **JOSTARNDT, Hans-Dieter**; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 1/60, 1/46, G06T 1/00

(11) WO 03/017642 (13) A1

(21) PCT/JP02/08140

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248210 17 Aug/août 2001 JP
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • IMAGE SIGNAL PROCESSING
METHOD AND IMAGE SIGNAL PRO-
CESSING APPARATUS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SI-
GNAL IMAGE ET DISPOSITIF DE
TRAITEMENT DE SIGNAL IMAGE

(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) ISHIGAMI, Koichiro [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori
Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG 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 H04N 3/15, H03M 1/08

(11) WO 03/017643 (13) A1

(21) PCT/US02/25243

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,700 7 Aug/août 2001 US
(07.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • IMAGE SIGNAL CONVERSION WITH
EXTENDED PRECISION AND DY-
NAMIC RANGE
• CONVERSION DE SIGNAUX D'IMAGE
AVEC AUGMENTATION DE LA PRECI-
SION ET DE LA PLAGE DYNAMIQUE

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US];
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHU, David [US/US]; 8748 Henna
Avenue, West Hills, CA 91304 (US).
SCHWARTZ, David [US/US]; 609 Charles
Street, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay
& Associates, 23852 Pacific Coast Highway
#311, Malibu, CA 90265 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 H04N 5/00, 7/167

(11) WO 03/017644 (13) A1

(21) PCT/US02/25910

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,784 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CON-
DITIONAL ACCESS KEY ENCRYP-
TION
• SYSTEME ET PROCEDE DE CHIFFRE-
MENT DE CLES A ACCES CONDI-
TIONNEL

(71) MOXI DIGITAL, INC. [US/US]; 529
Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) GILLON, William, M.; 77 Oceanside
Drive, Daly City, CA 94105 (US). PERL-
MAN, Stephen, G.; 1107 Hamilton Avenue,
Palo Alto, 94301 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor,
12400 Wilshire Blvd., 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 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 H04N 5/225

(11) WO 03/017645 (13) A1

(21) PCT/JP02/07619

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246479 15 Aug/août 2001 JP
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • IMAGE RECORDING/REPRODUCING
DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTRE-
MENT/REPRODUCTION D'IMAGE

(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) MORIKAWA, Masayoshi [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). YAMAOKA, Masato [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). KATO, Shogo [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). SHIOYAMA, Yoshinori
[JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION
KOHDA TEC, 1, Aza Suzumegairi, Ohaza
Sakazaki, Kohda-cho, Nukata-gun, Aichi
444-0194 (JP). EBINE, Nobuhito [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tor-
anomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom
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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/225

(11) WO 03/017646 (13) A1

(21) PCT/JP02/08303

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-248100 17 Aug/août 2001 JP
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE

(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) YOSHIKAWA, Koichi [JP/JP]; c/o
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). TAJIMA, Shigeru [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ H04N 5/232, G02B 7/28, G03B 13/36 // H04N 101:00
- (11) WO 03/017647 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08275
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-249409 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • STILL IMAGE PICKUP DEVICE AND PICKUP METHOD
- DISPOSITIF DE PRISE DE VUE D'IMAGES FIXES ET PROCEDE DE PRISE DE VUE
- (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) OOCHI, Yoshikazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOYANAGI, Masakazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SANPEI, Kenichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOYAMA, Takahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). Orito, Toshinori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ H04N 5/335
- (11) WO 03/017648 (13) A2
- (21) PCT/US02/26061
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,117 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • DOUBLING OF SPEED IN CMOS SENSOR WITH COLUMN-PARALLEL ADCS
- DOUBLAGE DE LA VITESSE DANS UN DETECTEUR CMOS COMPORTANT DES CONVERTISSEURS A/N DE COLONNES EN PARALLELE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) HANSON, Eric; 354 Bramertown Road, Tuxedo, NY 10987 (US). KRYMSKI, Alexander; 2960 Mountain Pine, La Crescenta, CA 91214 (US). POSTNIKOV, Konstantin; 28600 Devil's Punchbowl Road, Pearblossom, CA 93553 (US).
- (74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/017649 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02996
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203148.0 20 Aug/août 2001 EP (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • IMAGE SIZE EXTENSION
- EXTENSION DE LA TAILLE D'IMAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) KLOMPENHOUWER, Michiel, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MERTENS, Mark, J., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE BRUIJN, Frederik, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHUTTEN, Robert, J.; 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) 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 H04N 5/44
- (11) WO 03/017650 (13) A1
- (21) PCT/US02/06890
- (22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,683 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING IMPROVED USER INPUT CAPABILITY FOR INTERACTIVE TELEVISION
- PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT A L'UTILISATEUR UNE CAPACITE D'ACCES AMELIOREE EN TELEVISION INTERACTIVE
- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) BUTLER, Michelle; P.O. Box 8539, Kirkland, WA 98034 (US). NOVAK, Robert; 602 Valeri Ruth Court, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Kory et al. / etc.; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 South Main

- Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04N 5/445
- (11) WO 03/017651 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03318
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,072 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • REMOTE CONTROL DEVICE HAVING A DISPLAY FOR DISPLAYING A TELEVISION CHANNEL GUIDE
- DISPOSITIF DE TELECOMMANDE DOTE D'UN AFFICHEUR DESTINE A L'AFFICHAGE DE PROGRAMMES DE TELEVISION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) DUBIL, Thomas, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MCKECHNIE, Stuart; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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 H04N 5/59, H01J 29/96
- (11) WO 03/017652 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03012
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 038.1 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A MONOCHROME CATHODE RAY TUBE AT A PREDETERMINED CATHODE WORKING POINT
- PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT D'ACTIONNER UN TUBE CATHODIQUE MONOCHROME POUR UN POINT DE FONCTIONNEMENT PREDETERMINE DE LA CATHODE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKHARDT, Klaus [DE/DE]; Balthasar-Neumann-Str. 2, 76703 Kraichtal (DE). NAGEL, Uwe [DE/DE]; Staufenbergweg 6, 76189 Karlsruhe (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 03/017653 (13) A2

(21) PCT/CA02/01267

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,573 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • VIDEO PROJECTOR AND OPTICAL LIGHT VALVE THEREFOR

• VIDEOPROJECTEUR ET VALVE DE LUMIERE OPTIQUE ASSOCIEE

(71) CAE INC. [CA/CA]; 8585 Cote de Liesse, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELCH, Brian [CA/CA]; 93 St. Andrew's, Baie d'Urfé, Québec H9X 2V2 (CA).

MILLER, Michael [GB/CA]; 53 Felix Leclerc, Aylmer, Québec J9H 6Y2 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/74, G02B 27/28

(11) WO 03/017654 (13) A1

(21) PCT/IB02/03307

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,347 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PROJECTION DISPLAY SYSTEM AND ILLUMINATION MODULE

• SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION ET MODULE D'ECLAIRAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KANE, Robert, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KANE,

Steven, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H04N 5/74, G03B 21/00

(11) WO 03/017655 (13) A1

(21) PCT/JP02/07919

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,532 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING KEYSTONING IN A PROJECTOR ARBITRARILY ORIENTED WITH RESPECT TO A DISPLAY SURFACE

• PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION DE LA DEFORMATION TRAPEZOIDALE DE L'IMAGE DANS UN PROJECTEUR ARBITRAIREMENT ORIENTE PAR RAPPORT A UNE SURFACE D'AFFICHAGE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) RASKAR, Ramesh; 61 Clarendon Avenue, #2, Somerville, MA 02144 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 5/91, G11B 20/10

(11) WO 03/017656 (13) A1

(21) PCT/JP01/07133

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WIRELESS MOBILE DEVICE

• DISPOSITIF MOBILE SANS FIL

(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) YAMADA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Building, 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 5/91, G06F 12/00

(11) WO 03/017657 (13) A1

(21) PCT/JP02/08037

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242137 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(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) NAGATA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKEMURA, Hidenobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIMURA, Tetsuya [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) 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 H04N 5/91, G11B 20/10

(11) WO 03/017658 (13) A1

(21) PCT/JP02/08263

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-249680 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • STREAM RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS AND RECORDING AND/OR REPRODUCING METHOD

• ENREGISTREMENT EN CONTINU ET/OU APPAREIL DE REPRODUCTION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION

(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) KATO, Motoki [JP/JP]; SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Masanobu [JP/JP]; SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-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 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 H04N 5/91, 5/76, 1/00, G06F 17/30
(11) WO 03/017659 (13) A1
(21) PCT/JP02/08314
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-250476 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND METHOD
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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) KUWATA, Masayuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKEGAWA, Shuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUI, Yuji [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) 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 H04N 7/00
(11) WO 03/017660 (13) A1
(21) PCT/US02/26086
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,835 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTENT RATING, ADVISORY AND PROFILING SYSTEM FOR INTERACTIVE TELEVISION
• SYSTEME POUR ETABLIR UNE CLASSIFICATION, DONNER DES CONSEILS ET CREER UN PROFIL RELATIFS A UN CONTENU DANS LE

CADRE D'UNE TELEVISION INTERACTIVE

(71) GOLDPOCKET INTERACTIVE [US/US]; 12910 Culver Blvd., Suite B, Los Angeles, CA 90066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARONE, Samuel, T. [US/US]; 6170 Canterbury Drive #224, Culver City, CA 90230 (US).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker & Hale, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/025, 7/10, 7/173
(11) WO 03/017661 (13) A1
(21) PCT/US02/25585
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/928,592 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA DISTRIBUTION NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) DOTCAST, INC. [US/US]; 1808 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 (US).

(72) HOARTY, William, Leo; 3465 Oak Hill Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). NILO, Bruce, David; 22389 Balustrol Court, Cupertino, CA 95014 (US). KOFMAN, Kenneth, Elliot; 422 S. Bernardo #1, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/08, G06F 17/60, H04N 7/173, G06F 13/00

(11) WO 03/017662 (13) A1
(21) PCT/JP02/07589
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-246347 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTENT PROVIDING DEVICE, CONTENT PROVIDING METHOD, STREAM CONTENT REPRODUCING PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH STREAM CONTENT REPRODUCING PROGRAM IS RECORDED

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE DE CONTENUS, PROGRAMME DE REPRODUCTION DE CONTENUS DE TRAINS DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE LE PROGRAMME DE LECTURE DES CONTENUS DE TRAINS DE DONNEES

(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) WATANABE, Koichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR SG 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04N 7/14, G06F 17/60, H04M 11/00
(11) WO 03/017663 (13) A1
(21) PCT/JP02/08039
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-244173 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CHARGING SYSTEM
• SYSTEME DE FACTURATION

(71) NOVA CORPORATION [JP/JP]; 3-2, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; c/o Nova Corporation, 3-2, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP). KUZUNISHI, Tet-suo [JP/JP]; c/o Nova Corporation, 3-2, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitoseimeji Midosuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04N 7/15

(11) WO 03/017664 (13) A1

(21) PCT/CN01/01624

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 18607.0 4 Jun/juin 2001 CN (04.06.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF REALIZING COMBINATION OF MULTI-SETS OF MULTIPLE DIGITAL IMAGES AND BUS INTER-FACE TECHNIQUE

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE COMBINAISON D'UNE PLURALITE D'ENSEMBLES D'IMAGES NUMERIQUES MULTIPLES ET TECHNIQUE D'INTERFAÇAGE DE BUS

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Yuan [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN). ZHU, Xiongyu [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN). WANG, Guangkui [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN). LI, Jianghong [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/16, G08C 15/00

(11) WO 03/017665 (13) A1

(21) PCT/AU02/00748

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6962 13 Aug/août 2001 AU (13.08.2001)

(30) 2001100537 6 Nov/nov 2001 AU (06.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE PROVISION OF A UTILITY

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER LA FOURNITURE D'UN SERVICE

(71, 72) MILLAND, Robert, John [AU/AU]; 620 Punchbowl Road, Wiley Park, New South Wales 2195 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; G.P.O. Box 4164, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a1)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 03/017666 (13) A2

(21) PCT/IB02/03206

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,069 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HYBRID CONDITIONAL ACCESS FOR RECEIVERS ENCRYPTED TRANSMISSIONS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES HYBRIDE CONDITIONNEL POUR TRANSMISSIONS CRYPTÉES PAR RECEPTEURS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) FREEMAN, Martin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LU, Jin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H04N 7/16, 7/26, 7/167

(11) WO 03/017667 (13) A1

(21) PCT/IB02/03211

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,952 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A METHOD OF PROVIDING MULTI-LEVEL QUALITY SIGNALS

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES SIGNAUX A PLUSIEURS NIVEAUX DE QUALITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SAGAR, Richard, B.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H04N 7/173

(11) WO 03/017668 (13) A1

(21) PCT/JP02/07587

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246345 15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTENT PROVIDING APPARATUS AND CONTENT PROVIDING METHOD

• APPAREIL POUR FOURNIR UN CONTENU ET PROCEDE POUR FOURNIR UN CONTENU

(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) WATANABE, Koichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR SG 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 03/017669 (13) A1

(21) PCT/JP02/07588

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja
(30) 2001-246349 15 Aug/août 2001 JP
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONTENT PROVIDING APPARATUS, CONTENT PROVIDING METHOD, STREAM CONTENT REPRODUCTION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE STREAM CONTENT REPRODUCTION PROGRAM

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR FOURNIR UN CONTENU, PROGRAMME DE REPRODUCTION DE CONTENU EN CONTINU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME DE REPRODUCTION DE CONTENU

(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) WATANABE, Koichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR SG 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04N 7/18

(11) WO 03/017670 (13) A1

(21) PCT/US02/25806

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,569 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL ABLATION OF BIOLOGICAL TISSUE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINÉS A L'ABLATION THERMIQUE DE TISSUS BIOLOGIQUES

(71) RELIANT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite C, 1185 Chess Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) BLACK, Michael; 560 Trinidad Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) BROGAN, James, P.; Cooley Godward LLP, Attn:Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square, Reston Town Center, 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 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 H04N 7/24

(11) WO 03/017671 (13) A2

(21) PCT/US02/23084

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,806 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NAVIGATION FOR MPEG STREAMS
• NAVIGATION POUR FLUX MPEG

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPEZ-ESTRADA, Alex, A. [US/US]; 101 West Birchwood Place, Chandler, AZ 85248 (US). PEEL, Jeffrey, S. [US/US]; 657 North Gregory Place, Chandler, AZ 85226 (US). JOSHI, Ajit, P. [IN/US]; 2985 NW Moda Way #327, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04N 7/26

(11) WO 03/017672 (13) A2

(21) PCT/IB02/02924

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,672 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • TOTALLY EMBEDDED FGS VIDEO CODING WITH MOTION COMPENSATION
• CODAGE VIDEO DIMENSIONNABLE ≤ A GRANULARITE FINE ≥ (FGS) ENTIEREMENT INCORPORE, A COMPENSATION DE MOUVEMENTS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H04N 7/26

(11) WO 03/017673 (13) A1

(21) PCT/IB02/03264

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,671 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMISSION CONTROL IN HYBRID TEMPORAL-SNR FINE CRANULAR VIDEO CODING

• PROCÉDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION DANS UN CODAGE VIDEO FINEMENT GRANULAIRE A RAPPORT SIGNAL/BRUIT TEMPOREL ET HYBRIDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RADHA, Hayder; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 03/017674 (13) A1

(21) PCT/JP02/08035

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241542 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMAGE ENCODING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE 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) MORISADA, Hidehiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMADA, Makoto [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 03/017675 (13) A1

(21) PCT/JP02/08036

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241543 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • IMAGE ENCODING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE

(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) MORISADA, Hidehiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMADA, Makoto [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 7/26, 7/50

(11) WO 03/017676 (13) A2

(21) PCT/US02/24867

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,553 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • NOISE REDUCTION PRE-PROCESSOR FOR DIGITAL VIDEO USING PREVIOUSLY GENERATED MOTION VECTORS AND ADAPTIVE SPATIAL FILTERING

• PREPROCESSEUR DE REDUCTION DE BRUIT POUR SYSTEMES VIDEOS NUMERIQUES AU MOYEN DE VECTEURS DE MOUVEMENT PREALABLEMENT GENERES ET DU FILTRAGE SPATIAL ADAPTATIF

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hingham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Siu-Wai [US/US]; 12655 Fairbrook Road, San Diego, CA 92131 (US). CHEN, Jing, Yang [CN/US]; 11154 Ivy Hill Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, 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 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 H04N 7/26, 7/50, 7/36

(11) WO 03/017677 (13) A2

(21) PCT/US02/25296

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,983 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • FIRST PASS ENCODING OF I AND P-FRAME COMPLEXITY FOR COMPRESSED DIGITAL VIDEO

• CODAGE DE PREMIER PASSAGE DE COMPLEXITE DE TRAMES I ET P POUR VIDEO NUMERIQUE COMPRESSEE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hingham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Siu-Wai [US/US]; 12655 Fairbrook Road, San Diego, CA 92131 (US). LIU, Vincent [US/US]; 7714 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building No. 8, 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 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 H04N 7/58

(11) WO 03/017678 (13) A1

(21) PCT/US02/25807

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,100 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTIPLEXED MPEG COMPRESSION

• COMPRESSION MPEG MULTIPLEXEE

(71) MUNICH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [DE/DE]; Arcisstrasse 21, 80333 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDELSON, Steven, D. [US/US]; 7 Sears Road, Wayland, MA 01778-2101 (US).

DIEPOLD, Klaus [DE/DE]; AM Stiergarten 10, 85635 Siegersbrunn (DE).

(74) AITKEN, Richard, L.; Venable, Bactjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 100, 1201 New York Avenue, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ H04N 9/12

(11) WO 03/017679 (13) A1

(21) PCT/JP02/08129

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,425 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTI-PROJECTOR MOSAIC WITH AUTOMATIC REGISTRATION

• MOSAIQUE A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE FORMEE PAR DES PROJEC-TEURS MULTIPLES

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) RASKAR, Ramesh; 61 Clarendon Avenue, #2, Somerville, MA 02144 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ H04N 13/00, 7/14

(11) WO 03/017680 (13) A1

(21) PCT/IB02/02961

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203108.4 15 Aug/août 2001 EP
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • 3D VIDEO CONFERENCING SYSTEM
• SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE 3D

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN GEEST, Bartolomeus, W., D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OP DE BEECK, Marc, J., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/017681 (13) A2

(21) PCT/US02/24647

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,592 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • EMOTICON INPUT METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SAISIE DE FRIMOUSSES

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; First Floor, 550 Kirkland Way, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) NELSON, Jonathan, O.; 9907 NE 124th St., #808, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T.C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/017682 (13) A2

(21) PCT/US02/25750

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,177 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • APPLICATION LEVEL ACCESS PRIVILEGE TO A STORAGE AREA ON A COMPUTER DEVICE

• PRIVILEGE D'ACCES DE NIVEAU APPLICATION A UNE ZONE DE MEMOIRE D'UN ORDINATEUR

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72, 75) SPRIGG, STEPHEN, A. [US/US]; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US). LUNDBLADE, Laurence [US/US]; 3062 Navgatuck, San Diego, CA 92117 (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 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 H04Q

(11) WO 03/017683 (13) A2

(21) PCT/US02/26168

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,711 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A VISUAL REPRESENTATION OF A PORTFOLIO AND DETERMINING AN EFFICIENT ALLOCATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'UNE REPRESENTATION VISUELLE D'UN PORTEFEUILLE

(71, 72) DAMSCHRODER, James, Eric [US/US]; 5701 N. Sheridan Road 20-G, Chicago, IL 60660 (US).

(74) SCHALNAT, Ria, Farrell et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04Q 1/00

(11) WO 03/017684 (13) A2

(21) PCT/GB02/03810

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120154.0 17 Aug/août 2001 GB (17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • OPTICAL FIBRE MANAGEMENT ASSEMBLY WITH STORAGE TRAYS

• ENSEMBLE DE GESTION DE FIBRES OPTIQUES DOTE DE PLATEAUX DE STOCKAGE

(71) PREFORMED LINE PRODUCTS COMPANY [US/US]; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPAYES, Martin, Jeremy [GB/GB]; 17 Brook Way, Anna Valley, Andover, Hampshire SP11 7RY (GB). DYER, Christopher, James [GB/GB]; 13 Elder Close, Badger Farm, Winchester S022 4LG (GB).

(74) DAWSON, Elizabeth, Ann et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/00

(11) WO 03/017685 (13) A2

(21) PCT/GB02/03686

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,828 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ESTIMATION OF RESOURCES IN CELLULAR NETWORKS

• EVALUATION DE RESSOURCES DANS DES RESEAUX CELLULAIRES

(71) CELLGLIDE TECHNOLOGIES CORP. [—/—]; P.O. Box 3340, Road Town, Tortola (VG).

(71) HILLIER, Peter [GB/GB]; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (GB). (only for / seulement pour MG)

(72) SATT, Aharon; 29 Zamenhoff Street, Haifa (IL). DANIEL, Yoaz; Oren Street, 7/24 Haifa (IL).

(74) EDWARD EVANS BARKER; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (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 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 H04Q 7/00

(11) WO 03/017686 (13) A2

(21) PCT/IB02/03028

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

- (25) en (26) en
(30) 09/932,089 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • RELOCATION METHOD, SYSTEM AND NETWORK ELEMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSLATION ET ELEMENT RESEAU
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOVACS, Andras [HU/HU]; c/o NOKIA, Kozelek u. 6, H-1092 Budapest (HU). KULARATNA, Shavantha [CA/US]; c/o NOKIA NETWORKS, 6000 Connection Drive, NH#4, Irving, TX 75039 (US). LÄNSISALMI, Atte [FI/FI]; Koukkuniementie 16 A 2, FIN-02230 Espoo (FI). RAMOS, Gabriel [ES/ES]; Paseo de Sancha 28, 29016 Malaga (ES). HOSSAIN, Syed [BD/US]; 4612 w. Pioneer Drive, Apt. #296, Irving, TX 75061 (US). KORJA, Pekka [FI/FI]; Hiihtomäentie 20 B 18, FIN-00800 Helsinki (FI). SANCHEZ, Raquel [ES/ES]; c/o NOKIA NETWORK, C./ Severo Ochoa s/n, Edif. De Inst. Universitarios, Pl.3, Parque Tecnológico de Andalucía, Campanillas (ES). MÄENPÄÄ, Sanna [FI/FI]; Kiiskitie 5 B 13, FIN-02170 Espoo (FI).
- (74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04Q 7/00
(11) WO 03/017687 (13) A2
(21) PCT/IB02/03313
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/932,198 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HIGH-DENSITY RADIO ACCESS SYSTEM
• SYSTEME D'ACCES RADIO DE HAUTE DENSITE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) JOHANSSON, Lars, Olof; Apt. 5, 410 Alta Lane, Lynchburg, VA 24502 (US). CARLSSON, Daniel, Eric; 184 Farm Meadow Drive, Concord, VA 24538 (US). GESSEL, Robert, J.; 5705 Baskerville Dr., Richardson, TX 75082 (US). RODERIQUE, Benjamin, O.; 112 Kings Grant Drive, Goode, VA 24556 (US). WATSON, Wallace, Eugene, Jr.; 7671 Big Island Highway, Bedford, VA 24523 (US).
- (74) HAN, John, C. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ H04Q 7/00
(11) WO 03/017688 (13) A2
(21) PCT/IB02/03334
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,451 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)
- (30) 60/330,403 **18 Oct/oct 2001** US
(18.10.2001)
- (30) 60/337,030 **7 Nov/nov 2001** US
(07.11.2001)
- (30) 60/360,373 **28 Feb/fév 2002** US
(28.02.2002)
- (30) 10/210,634 **31 Jul/juil 2002** US
(31.07.2002)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • REDUCED STATE TRANSITION DELAY AND SIGNALING OVERHEAD FOR MOBILE STATIN STATE TRANSITIONS
• DELAI DE TRANSITION D'ETAT ET COUTS DE SIGNALISATION REDUITS POUR TRANSITIONS D'ETAT DE STATIONS MOBILES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) KHALEGHI, Farideh; 4678 Vereda Mar Del Sol, San Diego, CA 92130 (US). SOONG, Anthony; 1967 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US). WIOREK, Jonas; 13090 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). LUNDQVIST, Patrik; 1166 Avenida, Esteban, Encinitas, CA 92024 (US). SHIAU-HE TSAI, Shawn; 7335 Calle Cristobal, #156, San Diego, CA 92126 (US). YOON, Young; 7215 Calabria Court, #79, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SD SE SG
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/00
(11) WO 03/017689 (13) A1
(21) PCT/US02/25711
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/312,126 **14 Aug/août 2001** US
(14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK CONNECTIVITY
• PROCEDES ET APPAREIL DE CONNECTIVITE DE RESEAU RADIO
- (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) LAROIA, Rajiv [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LI, Junyi [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07058 (US). CORSON, M. Scott [US/US]; 51 Highland Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).
- (74) STRAUB, Michael P.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 03/017690 (13) A2

(21) PCT/US02/26037

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,912 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZATION OF AN OUTER DECODER IN A BROADCAST SERVICES COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN DECODEUR EXTERNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE SERVICES RADIODIFFUSES

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHEN, Tao; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). WOLF, Jack, K.; 8529 Prestwick Drive, La Jolla, CA 92037 (US). ODENWALDER, Joseph, P.; 18176 Lago Vista, Rancho Santa Fe, CA 92067-8981 (US). TIEDEMANN, Edward, G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). BUTLER, Brian, K.; 2171 Via Nina, La Jolla, CA 92037 (US). WEI, Yongbin; 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 03/017691 (13) A2

(21) PCT/US02/26040

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,121 16 Aug/août 2001 US
(16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MESSAGE SEGMENTATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE SEGMENTATION DE MESSAGES DANS

UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CASACCIA, Lorenzo; 1501-8 Reed Avenue, San Diego, CA 92109 (US). REZAILFAR, Ramin; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US). TIEDEMANN, Edward, G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 03/017692 (13) A2

(21) PCT/US02/26447

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,995 21 Aug/août 2001 US
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RESTRICTING MOBILITY USING UNIQUE ENCRYPTED CHARGERS

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LIMITER LA MOBILITE AU MOYEN DE CHARGEURS CRYPTES UNIQUES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) YOUNIS, Saed G.; 12767 Jordan Ridge Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) OGDOD, Gregory, D. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 03/017693 (13) A2

(21) PCT/US02/26448

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/933,978 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALING IN BROADCAST COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE SIGNALISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIODIFFUSEE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SINNARAJAH, Ragulan; 7524 Charmant Drive, #524, San Diego, CA 92122 (US). WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). BENDER, Paul E.; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US). CHEN, Tao; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). TIEDEMANN, Edward G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) OGDOD, Gregory D. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, H04B 7/185, G01C 21/26

(11) WO 03/017694 (13) A1

(21) PCT/US02/23329

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,049 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DETERMINING A LOCATION RELEVANT TO A COMMUNICATION DEVICE

• DETERMINATION D'UN EMPLACEMENT D'INTERET POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) RANGARAJAN, Jayanthi; 55 Shuman Blvd., 6th Floor, Naperville, IL 60563 (US). LADD, David; 4141 Downers Drive, Downers Grove, IL 60515 (US). BALASURIYA, Senaka; 820 Panorama Drive, Palatine, IL 60067 (US). TUCKEY, Curtis; 1217 W. Arthur Avenue, Chicago, IL 60626 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 03/017695 (13) A1

(21) PCT/US02/25698

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,031 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PER-
FORMING SOFT HANDOFF IN A
WIRELESS DATA NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A
EFFECTUER UN TRANSFERT INTER-
CELLULAIRE EN DOUCEUR DANS
UN RESEAU DE DONNEES SANS FIL

- (71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485
North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL
32751 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BARKER, Charles, Jr. [US/US]; 6005
Westgate Drive #2223, Orlando, FL 32835
(US). ROBERTS, Robin [US/US]; 1117
Campbell Street, Orlando, FL 32806 (US).

- (74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; Roy-
lance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P.,
1300 19th Street N.W., Suite 600, Washing-
ton, 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 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 H04Q 7/20, H04B 15/00

(11) WO 03/017696 (13) A1

(21) PCT/US02/25723

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,336 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(30) 10/003,487 1 Nov/nov 2001 US
(01.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • INTERFERENCE REDUCTION IN A
TIME DIVISION DUPLEX COMMU-
NICATION SYSTEM USING CODE
DIVISION MULTIPLE ACCESS

• REDUCTION DES BROUILLAGES
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION DUPLEX A REPARTITION
DANS LE TEMPS AU MOYEN D'UN
ACCES MULTIPLE PAR CODE DE RE-
PARTITION

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; Suite 527, 300
Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801
(US).

(72) PAN, Jung-Lin; 15 Court Street, Selden, NY
11784 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe
and Koenig, P.C., One Penn Center, Suite 400,
1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-
phia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 03/017697 (13) A1

(21) PCT/US02/25789

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,154 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR TRIG-
GERLESS PREPAID SMS SCREENING
AND ACCOUNTING IN A SIGNALING
MESSAGE ROUTING NODE

• PROCEDES ET SYSTEMES DE FIL-
TRAGE DU SERVICE DE MESSAGES
COURTS (SMS) PREPAYES SANS
DECLENCHEUR ET DE COMPTABIL-
ISATION DANS L'ACHEMINEMENT
DE MESSAGES DE SIGNALISATION

(71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura
Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSICO, Peter, Joseph [US/US];
1415 Preston Spring Lane, Chapel Hill, NC
27516 (US). MCCANN, Thomas, Matthew
[US/US]; 117 Oxyard Way, Morrisville, NC
27560 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson,
P.A., University Tower, Suite 1401, 3100
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04Q 7/20

(11) WO 03/017698 (13) A1

(21) PCT/US02/26176

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,842 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • PUBLIC WIRELESS LOCAL AREA
NETWORK

• RESEAU LOCAL PUBLIC SANS FIL

(71) SBC TECHNOLOGY RESOURCES,
INC. [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard,
Suite 100, Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) CHEN, Weijing [US/US]; 10208
Open Gate Drive, Austin, TX 78726 (US).
MUHAMED, Rias [IN/US]; 15437 Cadoz
Drive, Austin, TX 78728 (US).

(74) NICHOLAS, Frank, C.; Cardinal Law
Group, 1603 Orrington, Suite 2000, Evanston,
IL 60201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/56

(11) WO 03/017699 (13) A1

(21) PCT/FR02/02714

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10781 13 Aug/août 2001 FR
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF MANAG-
ING ACCESS FROM A MOBILE TER-
MINAL TO A COMMUNICATION NET-
WORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
D'ACCES D'UN TERMINAL MOBILE
A UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **ORANGE FRANCE** [FR/FR]; 41-45, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNIC, Etienne** [FR/FR]; 59, avenue du Général Leclerc, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D / VAT / PI, 38-40, rue du General Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (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 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 **H04Q 7/22**

(11) **WO 03/017700** (13) A2

(21) PCT/IB02/03265

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01890235.3 **14 Aug/août 2001 EP (14.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR PROVIDING A PROGRAMMING INFORMATION FOR PROGRAMMING A DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ELABORER UNE INFORMATION DE PROGRAMMATION AFIN DE PROGRAMMER UN DISPOSITIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PROIDL, Adolf, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H04Q 7/22**

(11) **WO 03/017701** (13) A1

(21) PCT/IL01/00775

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONCATENATED POINT-TO-MULTIPOINT (PTMP) BROADCAST MESSAGES FOR DISPLAYING DISPLAY MESSAGES IN CELLULAR PHONES

• MESSAGE DE DIFFUSION POINT A MULTIPPOINT CONCATENES PERMETTANT D'AFFICHER DES MESSAGES VISUELS SUR DES TELEPHONES CELLULAIRES

(71) **CELLTICK TECHNOLOGIES LTD** [IL/IL]; Hagalim Street 7, 46725 Herzliya (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIL, Amit** [IL/IL]; Lochamei Hagetaot Street 10b, 56215 Yehud (IL). **HILEL, Shay** [IL/IL]; Ha'pardes Street 13, P.O. Box 4025, 40600 Tel Mond (IL). **LUPOVICH, Eitan** [IL/IL]; Mordeï Hagetaot Street 6, 52554 Ramat Gan (IL).

(74) **KAY, Simon**; Celltick Technologies Ltd, Hagalim Street 7, 46725 Herzliya (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 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/22, H04L 29/00**

(11) **WO 03/017702** (13) A1

(21) PCT/NO02/00288

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20014065 **21 Aug/août 2001 NO (21.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR HANDLING FLOW CONTROL IN PACKET SWITCHED MOBILE COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE DE GESTION DE LA REGULATION DU FLUX DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE A COMMUTATION DE PAQUETS

(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) **LILLEHEIM, Vidar, Oliver** [NO/NO]; Asdal, N-4824 Bjorbekk (NO). **BJELAND, Frode** [NO/NO]; Stigerveien 18, N-4825 Arendal (NO). **HOFF, Per, Magne, Lindvik** [NO/NO]; Skibberhei 42A, N-4817 His (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **H04Q 7/22, 7/38, H04L 12/56, 12/18**

(11) **WO 03/017703** (13) A1

(21) PCT/SE02/01452

(22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102778-8 **21 Aug/août 2001 SE (21.08.2001)**

(30) 01120474.0 **28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)**

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MOBILE MULTIPPOINT SERVICE
• SERVICE MULTIPPOINT MOBILE

(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) **LUNDIN, Niklas** [SE/SE]; Olbergatan 6B, S-426 55 Göteborg (SE). **HENRIKSSON, Karl-Henrik** [SE/SE]; Volrat Thamskatan 7a, S-412 60 Göteborg (SE). **LUNDIN, Torbjörn** [SE/SE]; Thorburnsg. 1, S-412 64 Göteborg (SE). **EKEROTH, Lars** [SE/SE]; Björnasgatan 25, S-426 53 Västra Frölunda (SE). **HUNDSCHIEDT, Frank** [NL/NL]; In de Boomgaard 26, NL-6464 GC Kerkrade (NL). **LOHMAR, Torsten** [DE/DE]; Hirschgraben 9-11, 52062 Aachen (DE). **KELLER, Ralf** [DE/DE]; Talblick 22, 52146 Würselen (DE).

(74) **ERICSSON AB**; Patent Unit West, S-431 84 Mölndal (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04Q 7/24

(11) WO 03/017704 (13) A1

(21) PCT/NO02/00275

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014064 21 Aug/août 2001 NO
(21.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHODS INVOLVING A CORE NETWORK NODE THAT IS HANDLING A MOBILE SUBSCRIBER AND INITIATES A REQUEST TO A SECOND CORE NETWORK NODE TO HANDLE SAID MOBILE SUBSCRIBER

- PROCÉDES RELATIFS A UN NOEUD DE RESEAU CENTRAL DESSERVANT UN ABONNE MOBILE ET LANÇANT A UN SECOND NOEUD DE RESEAU CENTRAL LA DEMANDE DE DES-SERVIR LEDIT ABONNE MOBILE

(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) BJELLAND, Frode [NO/NO]; Stigerveien 18, N-4825 Arendal (NO). LILLEHEIM, Vidar, Oliver [NO/NO]; Asdal, N-4824 Bjorbekk (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 H04Q 7/24

(11) WO 03/017705 (13) A1

(21) PCT/US02/23946

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,180 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • A SYSTEM, DEVICE AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR PROVIDING NETWORKING SERVICES ON A MOBILE DEVICE

- SYSTEME, DISPOSITIF ET SUPPORT POUVANT ETRE LU PAR UN ORDINATEUR PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE MISE EN RESEAU A UN APPAREIL MOBILE

(71) IXI MOBILE, INC. [US/US]; 990 Commercial Street, Suite 111, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) HALLER, Amit; 2208 Bettina Avenue, Belmont, CA 94002 (US). FORNELL, Peter; 1355 Hoodview Lane, Lake Oswego, OR 97034 (US). ITZCHAK, Avraham; Havered 19 Street, Ra'anana 43523 (IL). HAPARNAS, Ziv; 3 Bergson Street, 69106 Tel Aviv (IL).

(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32, H04B 1/40

(11) WO 03/017706 (13) A1

(21) PCT/DE02/02741

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 145.5 9 Aug/août 2001 DE
(09.08.2001)(30) 101 56 752.9 19 Nov/nov 2001 DE
(19.11.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PREDICTIVE RECONFIGURATION OF MOBILE TELEPHONY TERMINALS COMPRISING CONFIGURABLE TRANSCEIVERS, USING LOCAL INFORMATION, ROUTE DATA AND INFORMATION ON THE SPATIAL COVERAGE OF MOBILE TELEPHONY NETWORKS

- RECONFIGURATION ANTICIPÉE DE TERMINAUX TELEPHONIQUE MOBILES DOTES D'EMETTEURS-RECEPTEURS, A L'AIDE DE DONNEES LOCALES, DE DONNEES D'ITINERAIRE ET D'INFORMATIONS SUR LA COUVERTURE SPATIALE DE RESEAUX RADIO MOBILES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEDERMEIER, Christoph [DE/DE]; Homerstrasse 12, 80637 München (DE). SCHMID, Reiner [DE/DE]; Liebigstrasse 20 C, 80538 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN 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 H04Q 7/36, H01Q 21/30, 1/24

(11) WO 03/017707 (13) A1

(21) PCT/US02/22810

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,865 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • SHARED TOWER SYSTEM FOR ACCOMODATING MULTIPLE SERVICE PROVIDERS

- SYSTEME DE PYLONE PARTAGE DESTINE A LA PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) ANDREW CORPORATION [US/US]; 10500 West 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).

(72) JUDD, Mano, D.; 316 Harbor Landing Drive, Rockwall, TX 75032 (US). MACA, Gregory, A.; 301 Westway Circle, Rockwall, TX 75087 (US). ROPER, Joel, C.; 2807 Canyon Valley Trail, Plano, TX 75075 (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 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/017708 (13) A1

(21) PCT/CH02/00334

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en
(30) 01810791.2 16 Aug/août 2001 EP
(16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION UPDATE IN MOBILE RADIO NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTUALISATION D'EMPLACEMENT DANS DES RESEAUX DE RADIOTELEPHONIE MOBILE

(71) SWISSCOM MOBILE AG [CH/CH]; Schwarztörstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BHAUMICK, Asesh [IN/CH]; Alpenstrasse 47, CH-3072 Ostermundigen (CH).

(74) BOVARD LTD; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 03/017709 (13) A2
(21) PCT/GB02/03759
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0119957.9 15 Aug/août 2001 GB
(15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • HANDOFF OF WIRELESS CONNECTIONS
• TRANSFERT DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) RED-M (COMMUNICATIONS) LIMITED [GB/GB]; Neptune House, Mercury Park, Wycombe Lane, Wooburn Green, Bucks HP10 0HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAW, Daniel [GB/GB]; 9 Gorse Meade, Crippenham, Slough SL1 2UT (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/38
(11) WO 03/017710 (13) A1
(21) PCT/JP02/08008
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-242851 9 Aug/août 2001 JP
(09.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CDMA MOBILE COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMUNICATIONS MOBILES A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE (AMRC)

(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) SUZUKI, Hidetoshi [JP/JP]; 6-2-803, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04Q 7/38, H04L 12/56
(11) WO 03/017711 (13) A1
(21) PCT/SE02/01471
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102775-4 17 Aug/août 2001 SE
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FLOW CONTROL FOR ROUTE SWITCHING
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE FLUX POUR LA COMMUNICATION DE ROUTE

(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) PEISA, Janne [FI/FI]; Metsäpirtintie 12D17, FIN-02130 Espoo (FI). WIGELL, Toomas [FI/FI]; Venepuuntie 6, FIN-02360 Espoo (FI). MATINMIKKO, Reijo [FI/FI]; Veininkatu 41 A 4, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) MAGNUSSON, Monica et al. / etc.; Ericsson AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04Q 7/38
(11) WO 03/017712 (13) A2
(21) PCT/US02/26015
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/933,473 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALL SETUP LATENCY REDUCTION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE REDUCTION DU TEMPS D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SINNARAJAH, Ragulan; 7524 Charmant Drive, #524, San Diego, CA 92122 (US). TIEDEMANN, Edward G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). REZAIIFAR, Ramin; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92123 (US). WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). HO, Duncan; 5225 Fiore Terrace, #D117, San Diego, CA 92122 (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 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 H04Q 7/38
(11) WO 03/017713 (13) A1
(21) PCT/US02/26036
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/933,607 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A HANDOFF IN A BROADCAST COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIODIFFUSEE
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) CHEN, Tao; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). SINNARAJAH, Ragulan; 7524 Charmant Drive, Apt. 524, San Diego, CA 92122 (US). BUTLER, Brian K.; 2171 Via Nina, La Jolla, CA 92037 (US). TIEDEMANN, Edward, G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q 11/00
- (11) WO 03/017714 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02842
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10770 **13 Aug/août 2001 FR (13.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • OPTICAL SWITCHING SYSTEM SUCH AS A CROSS CONNECT OR A ROUTER FOR A COMMUNICATIONS NETWORK
- SYSTEME DE COMMUTATION OPTIQUE TEL QUE BRASSEUR OU ROUTEUR POUR RESEAU DE TRANSMISSION
- (71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-54008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAURE, Jean-Paul [FR/FR]; 48 rue Sarrlette, F-75014 Paris (FR). NOIRIE, Ludovic [FR/FR]; 3 rue des Maraîchers, F-91620 Nozay (FR). LE SAUZE, Nicolas [FR/FR]; 3 rue Charles de Gaulle, F-91440 Bures-Sur-Yvette (FR).
- (74) SCIAUX, Edmond et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel - DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
-
- (51)⁷ H04R
- (11) WO 03/017715 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02871
- (22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 13 270.2 **9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • WIRELESS COUPLING FOR AUDIO TRANSMISSION IN HEARING AIDS
- COUPLAGE SANS FIL DESTINE A LA TRANSMISSION DE SONS POUR DES APPAREILS AUDITIFS
- (71) AURIC HÖRSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Osnabrücker Strasse 2-12, 48429 Rheine (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOROWSKY, Hans-Dieter [DE/DE]; Agnes-Miegel-Strasse 11, 48485 Neuenkirchen (DE).
- (74) HABEL & HABEL; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).
- (81) AU CA CN JP PL 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 H04R
- (11) WO 03/017716 (13) A2
- (21) PCT/US02/23315
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,935 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • SPEAKER EQUALIZATION TOOL
- OUTIL D'EGALISATION POUR HAUT-PARLEUR
- (71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 Infinite Loop, MS: PAT-38, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KING, Nick [GB/US]; 348 Daisy Drive, San Jose, CA 95123 (US). CULBERT, Michael, F. [US/US]; 18500 Hillview Drive, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) VILLENEUVE, Joseph, M.; 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 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 H04R 3/00
- (11) WO 03/017718 (13) A1
- (21) PCT/SG01/00163
- (22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • POST-PROCESSING SCHEME FOR ADAPTIVE DIRECTIONAL MICROPHONE SYSTEM WITH NOISE/INTERFERENCE SUPPRESSION
- PROGRAMME DE POST-TRAITEMENT POUR UN SYSTEME DE MICROPHONE DIRECTIONNEL ADAPTIF AVEC SUPPRESSION DU BRUIT ET/OU DES INTERFERENCES
- (71) NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, CENTRE FOR SIGNAL PROCESSING [SG/SG]; School of Electrical and Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04R
- (11) WO 03/017717 (13) A2
- (21) PCT/US02/26290
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,379 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTION OF SOUNDWAVES FROM DIGITAL SIGNALS
- PROCEDES ET APPAREILS DE RECONSTRUCTION D'ONDES SONORES A PARTIR DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 4615 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) KAIGHAM, Gabriel, J.; 5501 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US). NEUMANN, John, J., Jr.; 548 Loretto Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). DIAMOND, Brett, M.; 20 Throop Avenue, Monroe Township, NJ 08831 (US).
- (74) PENCOSKE, Edward et al. / etc.; Thorp Reed & Armstrong, LLP, One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Ming [SG/SG]; Nanyang Technological University, Centre for Signa, 1 Processing, School of Electrical and Electronic, Engineering, Block S2, Level B4, S-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). YU, Zhuliang [CN/SG]; Nanyang Technological University, Centre for Signa, 1 Processing, School of Electrical and Electronic, Engineering, Block S2, Level B4, S-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). LAN, Hui [CN/SG]; Nanyang Technological University, Centre for Signa, 1 Processing, School of Electrical and Electronic, Engineering, Block S2, Level B4, S-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).

(74) MURGIANA, Haq et al. / etc.; Haq Nazmie & Selvam, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (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 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 3/00, G10L 15/20

(11) WO 03/017719 (13) A1

(21) PCT/US02/24669

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,025 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 60/311,026 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 10/172,593 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • INTEGRATED SOUND INPUT SYSTEM
• SYSTEME MONOBLOC D'ENTREE DE SON

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILVERMAN, Kim, E. [AU/US]; 1190 Carlos Privada, Mountain View, CA 94040 (US). CERVEAU, Laurent, J. [FR/FR]; 14 Rue Vulpian, F-75013 Paris (FR). NEERACHER, Matthias, U. [CH/US]; 20875 Valley Green Drive, Apt. #50, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) LEE, Philip, P.; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ 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 ZW); EA (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 17/00, H03H 9/205

(11) WO 03/017720 (13) A1

(21) PCT/JP02/08237

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-247242 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(30) 2001-328908 26 Oct/oct 2001 JP (26.10.2001)

(30) 2001-328912 26 Oct/oct 2001 JP (26.10.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTILAYER PIEZOELECTRIC OSCILLATOR
• OSCILLATEUR PIEZO-ELECTRIQUE A COUCHES MULTIPLES

(71) TAYCA CORPORATION [JP/JP]; 3-47, Funamachi 1-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Osamu [JP/JP]; c/o Tayca Corporation, 3-47, Funamachi 1-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP). KUSAKA, Kozo [JP/JP]; c/o Tayca Corporation, 3-47, Funamachi 1-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP). MIHANA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Tayca Corporation, 3-47, Funamachi 1-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP).

(74) MIWA, Tetsuo; Sanei Shinsaibashi Bldg., 1-13-15, Nishi-Shinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05B

(11) WO 03/017721 (13) A2

(21) PCT/IL02/00671

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 144909 15 Aug/août 2001 IL (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRICAL HEATING DEVICE
• APPAREIL ELECTRIQUE CHAUFFANT

(71, 72) LOKTEV, Irina [IL/IL]; 13/16, Sayeret Duhifaf Str., 97530 Jerusalem (IL). PAPIROV, Igor [IL/IL]; 1/30, Sayeret Golany, 97531 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 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 ZW); EA (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 H05B

(11) WO 03/017722 (13) A2

(21) PCT/US02/22180

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,750 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MICRO-ELECTRO MECHANICAL SYSTEM
• SYSTEME MICRO-ELECTRO-MECHANIQUE (MEMS)

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CHASON, Marc; 1809 Fairhaven Lane, Schaumburg, IL 60194 (US). SKIPOR, Andrew; 592 Partridge Drive, West Chicago, IL 60185 (US). TUNGARE, Aroon; 26W291 Thorngate Lane, Winfield, IL 60190 (US). GAMOTA, Daniel; 1137 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). GHAEM, Sanjar; 2822 Meadow Green Court, Chesapeake, VA 23321 (US).

(74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZW); EA (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 H05B

(11) WO 03/017723 (13) A2

(21) PCT/US02/26067

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,113 18 Aug/août 2001 US (18.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CERAMIC IGNITERS WITH SEALED ELECTRICAL CONTACT PORTION
• ALLUMEURS EN CERAMIQUE POUR-VUS D'UNE PARTIE DE CONTACT ELECTRIQUE ETANCHE

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC. [US/US]; One New Bond Street,

- P.O. Box 15137, Worcester, MA 01615-0137 (US).
- (72) HAMEL, Scott, M.; 91 Mitchell Hill Road, Wilton, NH 03086 (US). PIETRAS, John, D.; 270 Boston Road, Sutton, MA 01590 (US).
- (74) CORLESS, Peter, F. 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 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 H05B 1/02
- (11) WO 03/017724 (13) A2
- (21) PCT/US02/25876
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,881 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • POWER AND/OR ENERGY MONITOR, METHOD OF USING, AND DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE ET/OU D'ENERGIE, PROCEDE D'UTILISATION ET DISPOSITIF AFFICHEUR
- (71) ASTROPOWER, INC. [US/US]; 300 Executive Drive, Newark, DE 19702-3316 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHRIPEMA, Jason [US/US]; 7156 Marlborough Terrace, Berkeley, CA 94520 (US). CULIK, Jerome, S. [US/US]; 2219 Buck Rub Drive, Nottingham, PA 19362 (US). MROHS, Mark [US/US]; 11083 Baton Rouge Avenue, Northridge, CA 91326 (US). BARNETT, Allen [US/US]; 19 Nivin Lane, Landenberg, PA 19350-1375 (US).
- (74) BROWN, Kevin, C. et al. / etc.; BURR & BROWN, P.O. Box 7068, Syracuse, NY 13261 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H05B 3/28, 3/30, 3/26, F24H 7/06, 7/00, 7/02, F24D 13/02, F16K 24/04
- (11) WO 03/017725 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02880
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0110794 14 Aug/août 2001 FR (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ELECTRIC HEATING UNIT HOUSED IN A CALORIE ACCUMULATOR BLOCK
- CORPS DE CHAUFFE ELECTRIQUE NOYE DANS UN BLOC ACCUMULATEUR DE CALORIES
- (71, 72) PEYRONNY, Bernard [FR/FR]; Mas de la Fauvette, Chemin du Trentin, F-84250 Le Thor (FR).
- (74) ROMAN, Michel; 35, rue Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
- (81) CA 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 H05B 3/48
- (11) WO 03/017726 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07007
- (22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • HEATER
- ELEMENT CHAUFFANT
- (71) SANYO NETSUKOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-7, Degawa-cho 3-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0025 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKUDA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o SANYO NETSUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-7, Degawa-cho 3-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0025 (JP).
- (74) OKADA, Hidehiko et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce, & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 H05B 3/78
- (11) WO 03/017727 (13) A1
- (21) PCT/US02/25432
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,395 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTIVELY COVERING A HEATING ELEMENT USED TO HEAT A CHEMICAL BATH
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PROTEGER UN ELEMENT CHAUFFANT UTILISE POUR CHAUFFER UN BAIN CHIMIQUE
- (71) AKTIEBOLAG SKF [SE/SE]; S-415 50 Goteborg (SE).
- (71, 72) SILL, Gordon, F. [US/US]; 870 Sheldon Avenue, Aurora, IL 60506 (US).
- (74) GRUDZIECKI, Ronald, L. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) CA.
- (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 :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H05B 33/08, 37/03, G01R 31/28
- (11) WO 03/017728 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02877
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 331.3 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • ILLUMINATED SIGN FOR TRAFFIC CONTROL AND METHOD FOR FUNCTIONAL MONITORING OF SUCH A SIGN
- SIGNAL LUMINEUX DESTINE A LA COMMANDE DU TRAFIC ET PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN TEL SIGNAL
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERING, Bernhard [DE/DE]; Plattinger Str. 57, 81479 München (DE). SCHIERJOTT, Rudolf [DE/DE]; Edlingerplatz 4/III, 81543 München (DE). TR-EFFER, Gerhard [DE/DE]; Tegernseer Landstr. 55, 82008 Unterhaching (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA HU NO 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA HU NO 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 H05B 33/08
(11) WO 03/017729 (13) A1
(21) PCT/IB02/03257
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/930,735 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • LED-DRIVER APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) CHANG, Chin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CLAUBERG, Bernd; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05B 33/08, 33/14, 33/22, G09G 3/20
(11) WO 03/017730 (13) A1
(21) PCT/JP02/06889
(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-242610 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD
• ECRAN ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATSUURA, Masahide [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).
(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 H05B 33/10, 33/14, C09K 11/06
(11) WO 03/017731 (13) A1
(21) PCT/US02/13463
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/931,598 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD AND MATERIALS FOR PATTERNING OF AN AMORPHOUS, NON-POLYMERIC, ORGANIC MATRIX WITH ELECTRICALLY ACTIVE MATERIAL DISPOSED THEREIN
• PROCEDE ET MATERIAUX DESTINES A LA FORMATION DE MOTIFS SUR UNE MATRICE ORGANIQUE, NON POLYMERE, AMORPHE, ET CONTENANT UN MATERIAU ELECTRIQUE
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) BELLMANN, Erika; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BENTSEN, James, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HSU, Yong; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NIRMAL, Manoj; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WOLK, Martin, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BLACK, Bruce, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05B 33/10
(11) WO 03/017732 (13) A1
(21) PCT/US02/26043
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en

(30) 09/931,598 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
(30) 10/208,910 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(54) • METHOD AND MATERIALS FOR PATTERNING OF A POLYMERIZABLE, AMORPHOUS MATRIX WITH ELECTRICALLY ACTIVE MATERIAL DISPOSED THEREIN
• PROCEDE ET MATERIAUX PERMETTANT DE CONFIGURER UNE MATRICE POLYMERISABLE ET AMORPHE RECOUVERTE D'UN MATERIAU ELECTRIQUEMENT ACTIF
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) WOLK, Martin, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BELLMANN, Erika; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LI, Yingbo; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ROBERTS, Ralph, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BENTSEN, James, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) BLACK, Bruce, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 H05B 37/02
(11) WO 03/017733 (13) A1
(21) PCT/US02/25058
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/929,632 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • MULTIPLE MASTER DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE (DALI) SYSTEM, METHOD AND APPARATUS

• SYSTEME D'INTERFACE D'ECLAIRAGE ADRESSABLE NUMERIQUE (DALI) A PLUSIEURS DISPOSITIFS MAITRES, PROCEDE ET APPAREIL

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) FOSLER, Ross, M.; 3600 West Ray Road, Apt. 1061, Chandler, AZ 85226-7707 (US).

(74) SLAYDEN, Bruce, W., II; 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 SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW 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 H05B 39/06

(11) WO 03/017734 (13) A1

(21) PCT/RU02/00382

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001122775 15 Aug/août 2001 RU (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • WIRING SCHEME FOR INCANDESCENT LAMPS OF A LIGHTING DEVICE

• CIRCUIT D'ALIMENTATION POUR LAMPES A INCANDESCENCE D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71, 72) RZHEVSKY, Iosif Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Chaikovskogo, 6-12, St.Petersburg, 191123 (RU).

(74) RYBAKOV, Vladimir, M. et al. / etc.; Ars-Patent, a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H05B 41/26

(11) WO 03/017735 (13) A1

(21) PCT/BR02/00114

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PI0103775-7 14 Aug/août 2001 BR (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • BI-VOLTAGE EMERGENCY LIGHTING SYSTEM

• SYSTEME D'ECLAIRAGE D'URGENCE BI-TENSION

(71, 72) MANZONI, Adolfo [BR/BR]; av. João de Oliveira remião 9600/23 lomba do pinheiro, 91760-020 Porto Alegre (BR).

(74) D'MARK REGISTRO DE MARCAS E PATENTES; rua siqueira campos 1171 8 andar, 91760-020 Porto Alegre (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 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 H05B 41/292, 41/392

(11) WO 03/017736 (13) A1

(21) PCT/IB02/03269

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,730 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A HID LAMP USING DUTY CYCLE MODULATION

• TECHNIQUE D'UTILISATION D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE FAISANT INTERVENIR UNE MODULATION DU CYCLE DE SERVICE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SHEN, Eric, B.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05H 1/00

(11) WO 03/017737 (13) A2

(21) PCT/US02/26116

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,769 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CASCADE ARC PLASMA AND ABRASION RESISTANT COATINGS MADE THEREFROM

• PLASMA D'ARC EN CASCADE ET REVETEMENTS RESISTANT A L'ABRASION FABRIQUES A PARTIR DUDIT PLASMA

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(72) HU, Ing-Feng; 6117 Londonberrie Court, Midland, MI 48640 (US). HE, Xiao-Ming; 1000 South 9th Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) WILLIS, Reid, S.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05H 1/24

(11) WO 03/017738 (13) A1

(21) PCT/KR02/01364

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0043856 20 Jul/juil 2001 KR (20.07.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • LARGE-AREA PLASMA ANTENNA(LAPA) AND PLASMA SOURCE FOR MAKING UNIFORM PLASMA

• ANTENNE A PLASMA DE GRANDE SURFACE (LAPA) ET SOURCE DE PLASMA PERMETTANT DE PRODUIRE UN PLASMA UNIFORME

(71) SEM TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 5th Floor, Dongkoong Town Bldg., 91-2, Chongdam-dong, Kangnam-ku, 135-100 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Gon-Ho** [KR/KR]; #908-1601 Mokryun Apt., Hokye-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05K 1/14, G09F 9/40

(11) WO 03/017739 (13) A1

(21) PCT/JP02/08351

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-287823 20 Aug/août 2001 JP (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • PRINTED BOARD UNIT AND LINKED PRINTED BOARD USING IT, LED DISPLAY UNIT

• ENSEMBLE CARTE IMPRIMEE, CARTE IMPRIMEE FORMEE PAR LIAISON DE TELS ENSEMBLES, ET ENSEMBLE D'AFFICHAGE A DEL

(71) **RECORD AUDIO CO., LTD.** [JP/JP]; 12-2-704, Kyuden 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Naoyuki** [JP/JP]; c/o RECORD AUDIO CO., LTD., 12-2-704, Kyuden 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; c/o OHTA PATENT OFFICE, New State Manor Bldg. 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H05K 1/14, 3/36, B05D 5/12

(11) WO 03/017740 (13) A1

(21) PCT/US02/26619

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,596 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • CONFIGURATIONS AND METHODS FOR IMPROVED COPPER DISTRIBUTION UNIFORMITY IN PRINTED WIRING BOARDS

• CONFIGURATIONS ET PROCÉDES POUR UNE UNIFORMITE DE DISTRIBUTION DE CUIVRE AMELIOREE DANS DES TABLEAUX DE CONNEXIONS IMPRIMES

(71) **HONEYWELL ADVANCED CIRCUITS, INC.** [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Henry** [US/US]; Honeywell Advanced Circuits, Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960 (US). **AUGUSTINE, James** [US/US]; Honeywell Advanced Circuits, Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **FISH, Robert et al.** / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05K 5/06, G01F 1/58

(11) WO 03/017741 (13) A1

(21) PCT/DE02/02149

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 482.3 4 Aug/août 2001 DE (04.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • DEVICE CONSISTING AT LEAST OF TWO PARTS JOINED TOGETHER

• DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES RELIEES L'UNE A L'AUTRE

(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) **ROECKEL, Herbert** [DE/DE]; Gebersheimerweg 16, 71254 Ditzingen (DE). **SCHARD, Rainer** [DE/DE]; Im Gaugemaier 10, 73730 Esslingen (DE).

(81) JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 7/20

(11) WO 03/017742 (13) A1

(21) PCT/US02/25547

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,418 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(54) • ELECTRICALLY ISOLATED MODULE

• MODULE A ISOLATION ELECTRIQUE

(63) US 09/927,418 (CON) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIVETT, Zollie, W.** [US/US]; 3712 Pinewood Avenue, Baltimore, MD 21206 (US). **CROWELL, Brian, R.** [US/US]; 224 Camelot Farms, Newark, PA 17402 (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 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 13/04

(11) WO 03/017743 (13) A1

(21) PCT/AT02/00242

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1277/2001 14 Aug/août 2001 AT (14.08.2001)

(43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING THE POSITION OF ELECTRONIC COMPONENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER LA POSITION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **DATACON SEMICONDUCTOR EQUIPMENT GMBH** [AT/AT]; Innstrasse 16, A-6240 Radfeld (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRISTAUZ, Hugo** [AT/AT]; Jochbergerstrasse 9b, A-6370 Kitzbühel (AT).
- (74) **KRAUSE, Peter**; Sagerbachgasse 7, A-2500 Baden (AT).
- (81) AE AG AL AM 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 **H05K 13/04**
- (11) **WO 03/017744** (13) A1
- (21) PCT/DE02/02123
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 596.5 **11 Aug/août 2001 DE (11.08.2001)**
- (43) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (54) • METHOD FOR POSITIONING AN OBJECT ON A TARGET
- PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET SUR UNE CIBLE
- (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) **BOHN, Gunther** [DE/DE]; In Der Gerste 2, 71636 Ludwigsburg (DE).
SCHLAICH, Peter [DE/DE]; Quellenstr. 16/3, 71229 Leonberg (DE).
DITTRICH, Stefan [DE/DE]; Patronatstr. 5, 71282 Hemmingen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).